



# ¿Qué son los seres vivos?

Esta sección explora el concepto de seres vivos en un ecosistema, también conocidos como bióticos. Los seres vivos son organismos que tienen las características de nacer, crecer, reproducirse y morir, siendo elementos fundamentales en un ecosistema. Estos pueden incluir plantas, animales, hongos, bacterias, entre otros.

Los seres vivos interactúan entre sí y con el entorno físico, contribuyendo al equilibrio natural. Sus roles son diversos, desde productores hasta consumidores, descomponedores, y más. Comprender su importancia y función en un ecosistema es esencial para el estudio de la biología y la conservación del medio ambiente.





# Funciones vitales de los seres vivos en un ecosistema

1

## Producción de Oxígeno

Las plantas y ciertos microorganismos realizan la fotosíntesis, liberando oxígeno como subproducto, lo cual es esencial para la respiración de muchos seres vivos en la Tierra.

2

## Regulación del Clima

Los seres vivos contribuyen a la regulación del clima a través de ciclos de agua, absorción de dióxido de carbono y modulación de temperaturas locales.

3

## Ciclos Biogeoquímicos

Los seres vivos participan en la circulación de nutrientes como el carbono, nitrógeno, fósforo y otros elementos, manteniendo la estabilidad del ecosistema.

# Clasificación de los seres vivos en un ecosistema

## Reino Animal

Los seres vivos del reino animal incluyen mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces e invertebrados que se desplazan de un lugar a otro.

## Reino Vegetal

Este reino incluye plantas verdes que capturan energía a través de la fotosíntesis y proporcionan alimento y oxígeno a otros seres vivos.

## Reino Fungi

Los hongos desempeñan roles importantes en la descomposición de materia orgánica y el reciclaje de nutrientes en los ecosistemas.

# Tipo de seres vivos en un ecosistema

## 1 Productores

Plantas y ciertas bacterias que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis.

## 3 Descomponedores

Bacterias, hongos y ciertos insectos que descomponen la materia orgánica, completando ciclos de nutrientes esenciales.

## 2 Consumidores

Animales que obtienen su alimento consumiendo a otros seres vivos, ya sean productores o consumidores previos.

