

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE HIDALGO  
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**

**Tema: Sucesión ecológica  
Lic. Pedro Omar Hernández Vicente**

**Enero – Junio 2022**

## Tema: Sucesión ecológica

### Resumen

Dentro de un ecosistema el equilibrio puede perderse, se altera cuando por un incendio se desertifica una zona, cuando una inundación perjudica directamente a un ecosistema y la resarcían del daño se da de forma gradual y atreves del tiempo es posible la recuperación de los entornos.

**Palabras Claves:** Ecosistema, Factores abióticos, Factores bióticos, Sucesión ecológica, Reforestación.



## Tema: Ecological succession

### Abstract

Within an ecosystem the balance can be lost, altered by a fire a zone is desertified, when a flood directly damages an ecosystem and the recovery of the damage occurs gradually and during of the time it is possible to recover the environments.

**Keywords:** Ecosystem, Abiotic factors, Biotic factors, Ecological succession, Reforestation.



**Objetivo general:** Conceptualizar la relación que existe entre la Ecología y las estrategias de conservación y remediación, mediante el contraste del conocimiento disponible de la Ecología y del desarrollo sustentable para que se comprenda el impacto de las actividades humanas sobre el ambiente y del cómo se pueden solucionar.



# Nombre de la unidad: Ecología de comunidades y conservación

## Unidad II: Ecología de comunidades y conservación

**Objetivo de la unidad:** Distinguir la forma en que están relacionados el desarrollo sustentable y la conservación mediante la consideración de ejemplos para que se pueda reconocer la importancia de planificar el uso de los recursos naturales de manera sustentable.



# **Tema: Sucesión ecológica**

## **1.1. Sucesión ecológica**

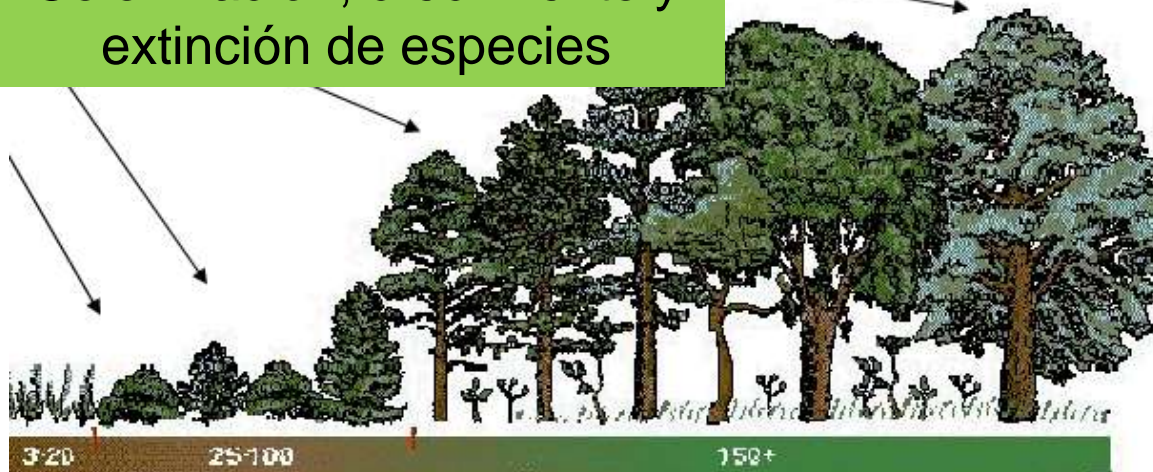
La interacción que existe en un ecosistema es fundamental en el equilibrio ecológico, gracias a esto es posible que la materia este en un ciclo que no se detiene, además la gran importancia que tiene, por la gran biodiversidad que estos poseen, los ecosistemas terrestres constituyen una gran fuente de biomasa que se tiene en la tierra, además de las relaciones interespecificas que dentro se realizan, son vitales para la vida.



## Sucesión ecológica

Es el cambio temporal direccional en la composición o estructura de una comunidad en el tiempo

Colonización, crecimiento y extinción de especies





→ consiste en el proceso de cambio que sufre un ecosistema en el tiempo, como consecuencia de los cambios que se producen tanto en las condiciones del entorno como en las poblaciones que lo integran, dando lugar a un ecosistema cada vez más organizado y complejo.





## Sucesión primaria

Se inicia de forma natural en un medio de nueva formación.



## Sucesión secundaria

Se inicia en un medio previamente ocupado y que ha sido modificado por causas naturales o humanas.



## Características de una sucesión ecológica

Aumento del peso y volumen de los organismos

Aumento de la biodiversidad y densidad de los organismos

Aumenta la resistencia a los cambios que se puedan producir en el ecosistema

Aumento de niveles tróficos



## Fases de la sucesión ecológica

Fase inicial



Establece especies pioneras.  
Organismos de reproducción rápida  
y de poca estructura (líquenes, musgo,  
algas)  
Transforman el componente del  
suelo

Fase de maduración



Aparecen arbustos y arboles.  
Presencia de mas organismos  
vivos.  
Completa la red trófica del  
ecosistema.



## Bibliografía o referencias del tema:

Biggs, A. (2012). Biología 1. México. McGraw Hill.

DeErice, E. (2012). Biología la ciencia de la vida. México: McGraw Hill.

León, A. E. (2013). Ecología y Medio ambiente enfocado en competencias. México: Santillana.

