



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO  
DE HIDALGO**  
ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO



**Escuela Preparatoria  
Ixtlahuaco**  
**Unidad: III Ecosistemas y  
Biomasa**  
**Tema: 3.1. Ecosistema**  
**3.1.1. Generalidades**

**Lic. Pedro Omar Hernández Vicente**

**Enero – Junio 2019**

# 3.1. Ecosistema

## 3.1.1. Generalidades

Interacción de la comunidad con su medio ambiente.

Físicos

Químicos

Intensidad Luminosa

Energía solar, captada por plantas y animales

Fotoperiodo

Cantidad de horas de iluminación que hay por día

Calor y temperatura

Grado de calor en un momento y en un lugar determinado

Presión

Peso del aire sobre la superficie de la tierra

Humedad

Cantidad de vapor de agua que contiene el aire

Clima y vientos

Fenómenos meteorológicos que determina el estado del medio ambiente

Radiación solar

Energía fundamental para el ecosistema

Efectos del viento

Acción mecánica del viento

Altitud

Distancia en metros a partir del nivel del mar

Latitud

Distancia medida en grados a partir del ecuador

Presión Atmosférica

Fuerza que ejerce el aire sobre un punto de la superficie de la tierra

Presión Acuática

Peso del agua en las profundidades marinas

Conforma la superficie (suelo) sobre la cual se establecen los seres vivos

Se llevan a cabo varias funciones: fijación, absorción, nutrición, protección ente otras.

Suelo

Sustrato en el que se desarrollan microorganismos, plantas y animales

CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>

Gran relación debido a su relación en el proceso de respiración y fotosíntesis

### Bibliografía

Conde, R. V. (2014). Ecología y medio ambiente. México: Patria.

Víctor Manuel Albuquerque Pérez, M. E. (2014). *Ecología Con enfoque en competencias Organización didáctica por unidades*. México: Book Mart.