



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



Tema: 3.3.- Factores bióticos .

Lic. Pedro Omar Hernández Vicente

Julio – Diciembre 2018

Tema: 3.3.- Factores bióticos .

Resumen (Abstract)

En la Ecología, se conoce como factor biótico a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones.

Palabras clave: (keywords)

Ecología, fauna, flora, interacción, ecosistema.

Tema: 3.3.- Factores bióticos .

Abstract

In ecology, it is known as a biotic factor to all living organisms that interact with other living organisms, referring to the fauna and flora of a specific place, as well as to their interactions.

Keywords

fauna- flora- interactions-ecology- ecosystem

Objetivo general:

Identificar la importancia de los recursos naturales que existen en el mundo y las generalidades del ecosistema.

UNIDAD II: Poblaciones y comunidades.

Objetivo de la unidad:

Conocer las diferencias de los factores bióticos.

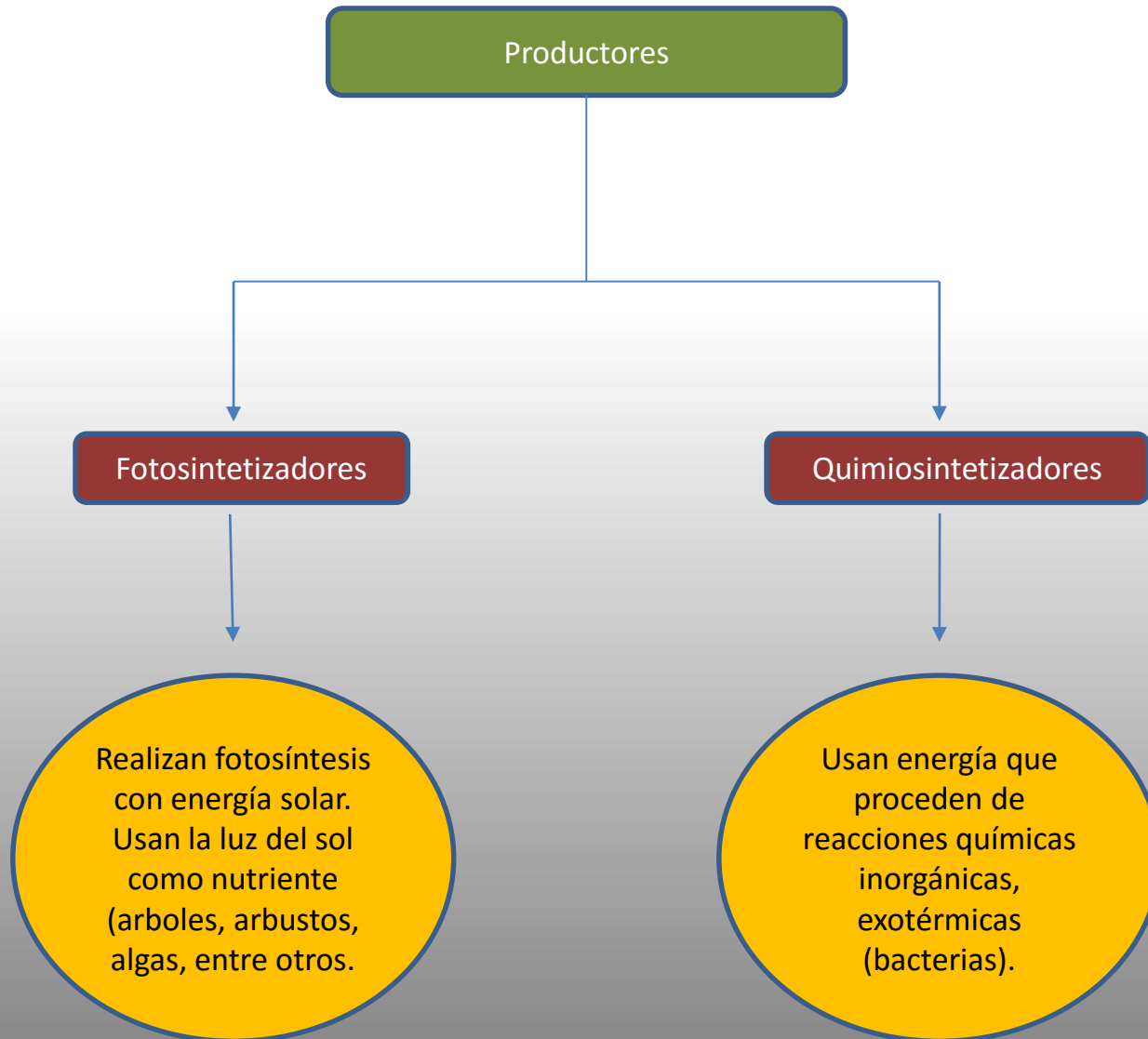
Tema: 3.3.- Factores bióticos .

Son aquellos factores ecológicos que resultan de la interacción de los organismos vivos en el ecosistema y constituyen la flora y la fauna.

3.3.1.- Productores

Los organismos autótrofos son aquellos capaces de producir su propio alimento, por medio de la síntesis de moléculas inorgánicas.

Este grupo lo forman organismos fotosintéticos como plantas, algas y cianobacterias, que en su conjunto constituyen el primer nivel trófico en una cadena o pirámide alimenticia.



Productores

Fotosintetizadores

Realizan fotosíntesis con energía solar. Usan la luz del sol como nutriente (arboles, arbustos, algas, entre otros).

Quimiosintetizadores

Usan energía que proceden de reacciones químicas inorgánicas, exotérmicas (bacterias).

3.3.2.- Consumidores

Organismo heterótrofos, incapaces de producir su propio alimento, por lo que se alimentan de otros seres vivos. Pueden ser:

Herbívoros

Se alimentan de los productores. Se les conocen como consumidores primarios.

Lo constituyen protistas, insectos, y algunos organismos tan grandes como el elefante y la ballena.

Omnívoros

Son los comedores de todo (Comen carne y plantas). Usan más de una fuente de materia orgánica, es decir, ocupan varios niveles tróficos. Los cerdos, la mayoría de pájaro, entre otros.

Carnívoros

Llamados también consumidores secundarios, se alimentan en los herbívoros, y por la forma en que contiene su alimento se dividen en:

Depredadores

Son aquellos que se alimentan de los herbívoros. Incluyen lobos, zorros, gatos, arañas, coyotes, entre otros.

Carroñeros o Necrófagos

Se alimentan de cadáveres y materia orgánica descompuesta.

Parásitos

Toman alimento de otros seres vivos pero sin matarlos, la mosca.

3.3.3.-Descomponedores

Consumidores terciarios, como su nombre lo indica, tienen la función de reducir en sustancia mas simples los restos de los organismos vivos e integrarlos nuevamente al medio ambiente. Este grupo lo conforman microorganismos como bacterias y hongos (mohos).

Bibliografía

Vázquez, R. (2010). *Ecología y medio ambiente*. México: Patria.

Victor Manuel Alburquerque Pérez, M. E. (2014). *Ecología*. Mexico: Book Mart.

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