

**Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez**

**Nombre del tema: Ecología**

**Parcial: 1**

**Nombre de la materia: Ecología y producción sustentable**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz**

**Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Cuatrimestre: 4**

**Grupo: a**

# ECOLOGIA



## Ecología

Rama de la biología que estudia las interacciones que determinan la distribución, abundancia, número y organización de los organismos en los ecosistemas.



## Biotico

### FACTORES BIÓTICOS

**PRODUCTORES**  
A partir de la energía que captan y de las sustancias inorgánicas del medio físico, elaboran sus componentes orgánicos con la fotosíntesis o quimiosíntesis.



**CONSUMIDORES**  
Organismos heterótrofos, es decir, se alimentan de la materia orgánica elaborada o procedente de otros organismos.



**DESCOMPONEDORES**  
Se encargan de reciclar la materia orgánica, transformándola en materia inorgánica para devolver al medio algunos de sus compuestos.



Factores bióticos son los organismos que vivos que interactúan con otros organismos, refiriéndose a la flora y la fauna así también las interacciones con otros organismos vivos o seres vivos de un ecosistema

## Abiótico

Comprende todo lo relacionado con el medio interés y las condiciones que afectan a los seres vivos y comprende todo lo relacionado con el medio inerte y las condiciones que afectan a los seres vivos

### ABIÓTICO



## Ecosistema

Conjunto de especies en un área determinado, que interactúa entre ellas y con su medio ambiente abiótico



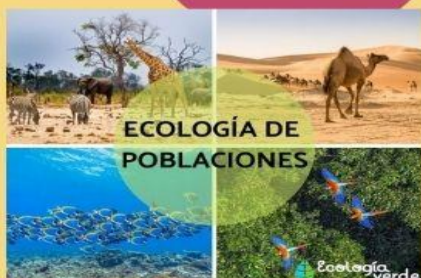
## Biosfera

es el conjunto total de forma de vida y el sistema que conforma con sus respectivos entornos



## población

se compone de todos los organismos de una especie determinada que viven en un área particular. El estudio estadístico de las poblaciones y cómo cambian con el tiempo se denomina demografía.



### Fuente Bibliográfica:

<https://cienciaybiologia.com/que-es-ecologia/>  
<https://www.diferenciador.com/factores-bioticos-y-abioticos/>  
antología UDS ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE