



## Tarea

*Nombre del Alumno: Ángel Ricardo Niño Tsuzuki*

*Nombre del tema: Factores Bioticos*

*Parcial: Primer Parcial*

*Nombre de la Materia: Ecología y producción sustentable*

*Nombre del profesor: M.V.Z Reyes roman Velázquez cancino*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 4to*

# FACTORES AMBIENTALES

## Factores bióticos

### ¿que es?

Un factor biótico es cualquier componente vivo de un ecosistema, como organismos animales, vegetales, hongos y bacterias, que interactúan entre sí y con el medio ambiente.

### ejemplos

**Productores:** Las plantas, algas y algunas bacterias que producen su propio alimento.

**Consumidores:** Animales herbívoros, carnívoros y omnívoros que se alimentan de otros organismos.

**Descomponedores:** Hongos y bacterias que descomponen la materia orgánica muerta, reciclando nutrientes en el ecosistema.

**Microorganismos:** Incluyen bacterias, virus, hongos y protozoos.

**Humanos:** Como parte de los ecosistemas, los seres humanos también son un factor biótico.



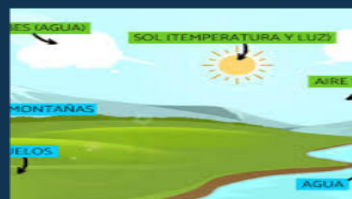
## Factores Abióticos

### ¿que es?

Un factor abiótico es cualquier componente no vivo de un ecosistema, como el agua, el aire, la luz solar, la temperatura, el suelo y la salinidad, que influye en la vida y el desarrollo de los organismos.

### ejemplos

- Agua: Esencial para la vida; su disponibilidad y calidad (como el nivel de oxígeno disuelto) son cruciales.
- Luz solar: Necesaria para la fotosíntesis en las plantas, un proceso vital para la mayoría de las cadenas alimentarias.
- Temperatura: Condiciona la capacidad de los organismos para vivir, crecer y reproducirse.
- Aire: La composición del aire, incluyendo la cantidad de gases como el oxígeno y el dióxido de carbono, es fundamental para la respiración y la fotosíntesis.
- Suelo: Su composición química, tipo y pH influyen en el crecimiento de las plantas.
- Salinidad: En ecosistemas marinos, es un factor abiótico clave que determina qué organismos pueden vivir en un cuerpo de agua.



## Factores Autótrofos

### ¿que es?

El factor o ser autótrofo se refiere a un organismo que tiene la capacidad de producir su propio alimento a partir de fuentes inorgánicas, como luz solar, agua y dióxido de carbono.

### ejemplos

plantas terrestres como árboles, arbustos y hierbas, así como las algas (fotosintéticas) y algunas bacterias como las cianobacterias y las bacterias quimiosintéticas que viven en ambientes extremos



# Bliografia

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/autotrofo#:~:text=Qué%20es%20Autótrofo,y%20una%20fuente%20de%20energía.>

<https://education-nationalgeographic-org.translate.goog/resource/resource-library-abiotic->

[factor/?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=es&\\_x\\_tr\\_hl=es&\\_x\\_tr\\_pto=tc&\\_x\\_tr\\_hist=true](https://education-nationalgeographic-org.translate.goog/resource/resource-library-abiotic-factor/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc&_x_tr_hist=true)

<https://concepto.de/factores-bioticos>