

CONDICIONANTES AMBIENTALES Y ECOLÓGICOS



Los factores ambientales o ecológicos que influyen en la interacción entre el ambiente y los seres vivos son fundamentales para comprender cómo se desarrollan los ecosistemas y cómo los organismos se adaptan a su entorno.

01

Factores Climáticos

Luz solar: Afecta la fotosíntesis de las plantas, que es la base de la cadena alimentaria en la mayoría de los ecosistemas.



Temperatura: Influye en la tasa de metabolismo de los organismos y puede limitar su distribución geográfica.



Precipitación: La cantidad de la lluvia afectan la disponibilidad de agua, por ende, la vida en un lugar determinado.

Viento: Influye en la dispersión de semillas, polen y otros organismos, así como en la evaporación y la temperatura.



02

Factores Energéticos (Alimentos)

Disponibilidad de alimentos: La cantidad y calidad de recursos alimenticios en un ecosistema influyen en la distribución y abundancia de las poblaciones de seres vivos. La competencia por los recursos puede ser un factor determinante en la estructura de las comunidades.



03

Factores de Sustrato

Aire: La composición del aire, incluyendo la concentración de oxígeno y dióxido de carbono, es esencial para la respiración de los organismos aeróbicos.

Suelo: Las características del suelo, como la textura, la composición química y la estructura, determinan la disponibilidad de nutrientes y la capacidad de retención de agua para las plantas y otros organismos del suelo.

Agua: La calidad y la cantidad de agua en un ecosistema son factores críticos, ya que muchos organismos dependen del agua para su supervivencia y reproducción. La calidad del agua también es importante para la vida acuática.

