



Super nota

Ingrid Figueroa Castillejos

Como interactúan los diversos
factores

1er parcial

Ecología

Roman Reyes Vasquez Cancino

Medicina Veterinaria y Zootecnia

4to cuatrimestre

Cómo interactúan los diversos factores?

En un ecosistema, todos los elementos vivos y no vivos están conectados mediante relaciones de dependencia e influencia mutua.

- Factores abióticos (medio físico): son componentes no vivos como agua, luz solar, nutrientes, temperatura, suelo, y aire.

- Determinan que especies pueden habitar un ecosistema

- Ejemplo: la luz solar influye en la fotosíntesis de las plantas; en el agua regula la distribución de animales y vegetación.





•Factores bióticos (seres vivos):

Son todos los organismos que forman parte de la comunidad:

- productores (planta, algas)→generan energía a partir de la luz.
- Consumidores (herbívoros, carnívoros, omnívoros)→dependen de otros seres vivos para alimentarse.
- Descomponedores (hongos, bacterias)→ reciclan nutrientes al suelo.



Interacción entre factores

•Bioticos→abioticos

- Las plantas necesitan luz, agua y suelo fértil para crecer.
- Los animales dependen de oxígeno, agua temperatura para sobrevivir.



- Bioticos«»bioticos
- Depredacion: un león caza una cebra.
- Competenciados especies luchan por el mismo recurso
- Mutualismo: abejas y flores se benefician mutuamente.
- Abioticos«»abioticos
- La lluvia modifica el suelo, lo que a su vez influye en la vegetación.

Importancia

Estas interacciones mantienen el equilibrio ecológico:

- Permite el flujo de energía en las cadenas alinenticias
- Favorecen al ciclo de nutrientes en el suelo, aire y agua.
- Garantizan la supervivencia y adaptación de las especies.

