



UDS

MI UNIVERSIDAD

Docente:
Abel Estrada Dichi

Alumno:
Adriana Yarisbeth Trujillo Oleta

Materia:
Ecología y producción sustentable

Interacciones

Descripción

Ejemplo

Imagen

Competencia: Es una interacción negativa para especies, porque las dos luchan por los mismos recursos que son limitados (alimento, espacio, luz, agua). Puede ser intraspecifica (entre individuos de la misma especie, como dos ciervos que pelean por una hembra) o interespecifica (entre especies diferentes, como el león y la hiena).

- El león y la hiena en África compiten por las presas; a veces los leones roban las capturas de las hienas y viceversa.
- Plantas que crecen en el mismo suelo y compiten por agua y nutrientes.



Depredación: Relación donde un organismo (depredador). Es fundamental en la naturaleza porque regula el tamaño de las poblaciones, evita la sobrepoblación y selecciona a los individuos más fuertes. No siempre es rápida; algunos depredadores como las arañas esperan a que su presa quede atrapada.

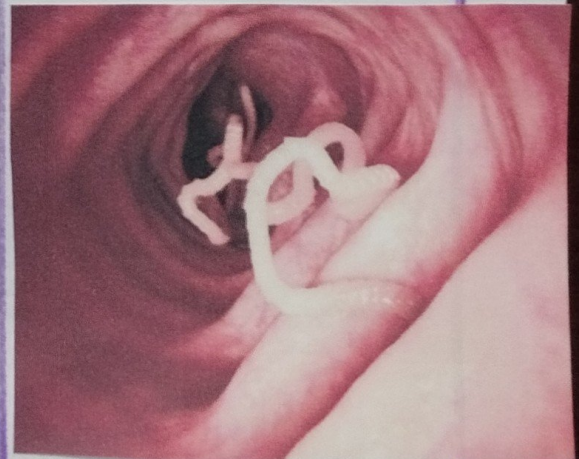
- El lobo cazando a un venado en el bosque. El venado muere, pero el lobo obtiene alimento.
- León cazando cebra
- Búho cazando ratones



Parasitismo: Es una relación en la que una especie (parásito) obtiene beneficios (nutrición, protección o transporte) a expensas de otra especie (huésped), que se ve perjudicada. Los parásitos no suelen matar a su huésped de inmediato porque dependen de él para sobrevivir. Existen ectoparásitos (viven fuera como los pulgas).

- Gusanos intestinales en animales

La garrapata en el perro, que se alimenta de su sangre y puede transmitir enfermedades.



Descripción	Ejemplo	Imagen.
Mutualismo: Es una interacción positiva en la que ambas especies resultan beneficiadas. Puede ser obligatorio (las especies no pueden sobrevivir sin la otra, como los líquenes formados por algas y hongos) o facultativo (se ayudan pero no dependen totalmente). Este tipo de relación favorece la supervivencia y evolución de muchas especies.	-Pez payaso y anémona de mar, se refugia en los tentáculos -La abeja obtiene néctar de las flores para producir miel, y en mismo tiempo transporta polen que permite la reproducción de las plantas.	
Comensalismo: En este caso, una especie se beneficia, generalmente obteniendo alimento, refugio o transporte, mientras la otra no obtiene ni beneficios ni perjuicios. Es una relación neutral para una de las partes, y muy común en la naturaleza.	-El pez rémora se adhiere al tiburón se alimenta de los restos de comida y aprovechan el transporte, mientras que el tiburón ni gana ni pierde. -Orquídeas que crecen sobre árboles	
Amensalismo: Es una interacción en la que una especie perjudica a otra, pero no obtiene ningún beneficio de ello. Generalmente ocurre por competencia indirecta o producción de sustancias químicas que inhiben el crecimiento de otra especie. Se observa mucho en microorganismo y planta.	-Un árbol grande que bloquea la luz solar de plantas pequeñas. -El hongo penicillium produce penicilina que elimina bacterias cercanas, pero el hongo no obtiene ninguna ventaja directa de que esas bacterias mueran.	

REFERENCIAS.

- > Begon, M., Townsend, C. R., & Harper, J. L. (2006). Ecología: De individuos a ecosistemas
- > Smith, T. M., & Smith, R. L. (2007). Elementos de ecología.
- > Odum, E. P., & Barrett, G. W. (2006). fundamentos de ecología.