

## Bloque II

**Ecología de comunidades y  
conservación**

**Relaciones  
interespecíficas**



# Datos del tema

## Objetivo general

Distinguir la forma en que están relacionados el desarrollo sustentable y la conservación mediante la consideración de ejemplos para que se pueda reconocer la importancia de planificar el uso de los recursos naturales.

## Aprendizaje esperado

Identificar las relaciones interespecíficas de los organismos vivos en un ecosistema y como inciden en el desarrollo de la vida.

## Competencia genérica

Ciudadanía. Atributo: 11.2  
Liderazgo colaborativo. Atributo: 8.3



# Resumen

Las relaciones interespecíficas se efectúan entre organismos de diferentes especies. Entre las más representativas en ecología se encuentran el mutualismo, depredación y competencia. El mutualismo es aquella interacción en la que dos o más especies se benefician de igual forma. La depredación ocurre cuando los individuos de una población se alimentan de los miembros de otra, por lo que la población depredadora se beneficia y la de la presa es perjudicada. Finalmente, la competencia interespecífica se efectúa entre organismos de diferentes especies.

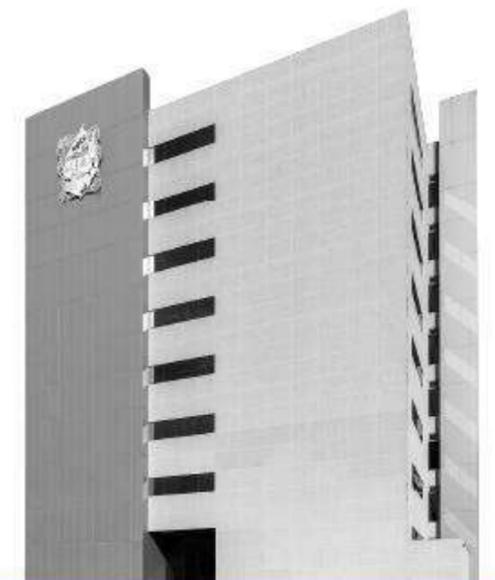
**Palabras clave.** Relación interespecífica, mutualismo, depredación, competencia.



# Abstract

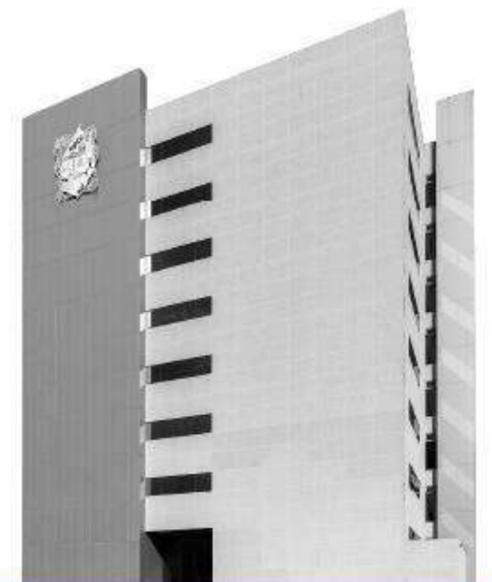
Interspecific relationships take place between organisms of different species. Among the most representative in ecology are mutualism, predation and competition. Mutualism is that interaction in which two or more species benefit equally. Predation occurs when individuals from one population feed on members of another, so the predator population benefits and the prey population is harmed. Finally, interspecific competition takes place between organisms of different species.

**Keywords.** Interspecific relationship, mutualismo, predation, competence.



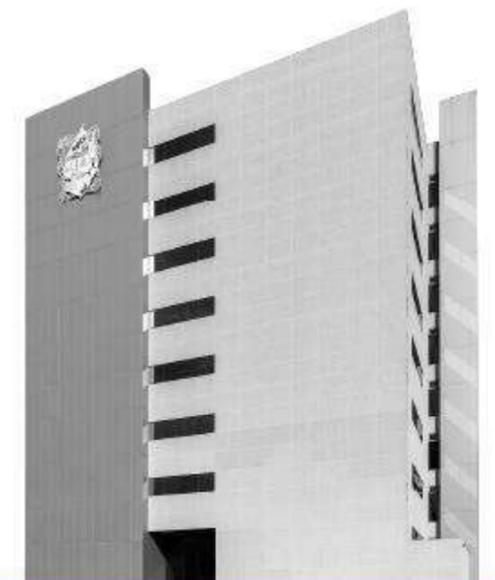
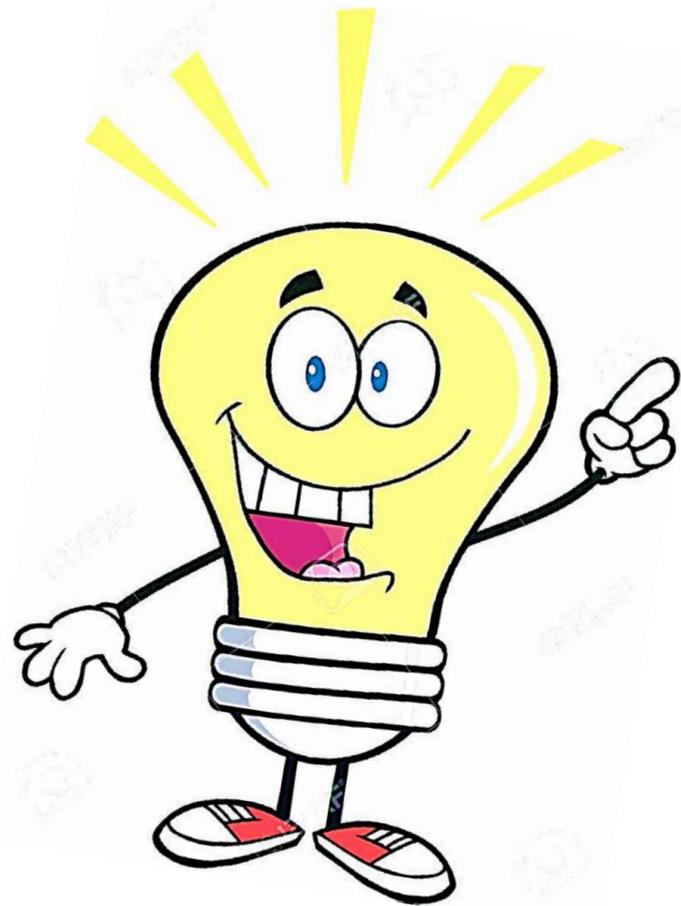
# Relaciones interespecíficas

Es la **interacción** que ocurre **entre organismos de diferentes especies**. Es decir, entre distintas poblaciones, por el contacto directo que exista entre ellas o por su capacidad de modificar el ambiente (González-Méndez y Cardona-Sánchez, 2016).



# Relaciones interespecíficas

Algunos **ejemplos** de relaciones interespecíficas son:



# Relaciones interespecíficas



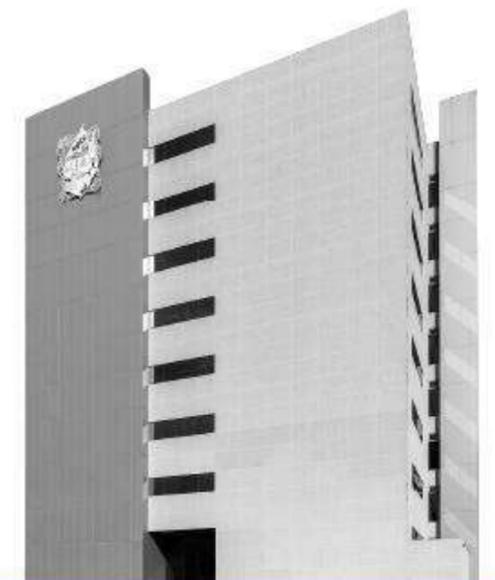
Competencia



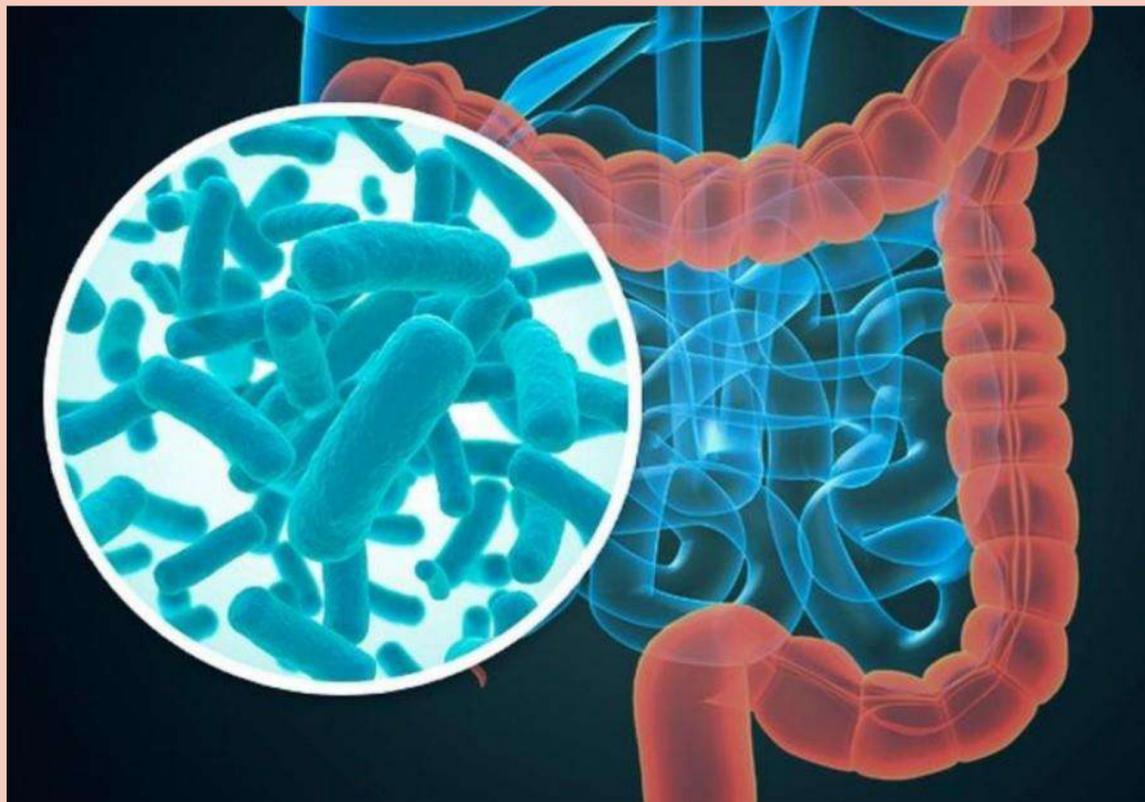
Depredación



Mutualismo



# Relaciones interespecíficas



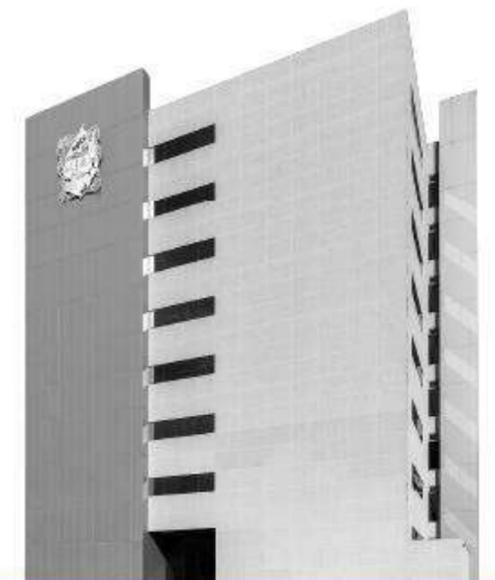
## Mutualismo

Se genera entre  
dos especies y  
ambas salen  
beneficiadas.



Por ejemplo:

La **flora bacteriana**



# Relaciones interespecíficas



**Depredación**

Un individuo de una especie se alimenta de otra.



Por ejemplo:

En las sabanas los **felinos comen gacelas**

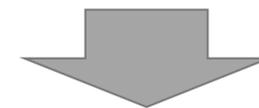


# Relaciones interespecíficas



**Competencia**

Cuando **varios organismos** necesitan los mismos recursos;



Los cuales se encuentran de forma **limitada**.



# Relaciones interespecíficas

*S. liliium*



*A. lituratus*

*C. perspicillata*



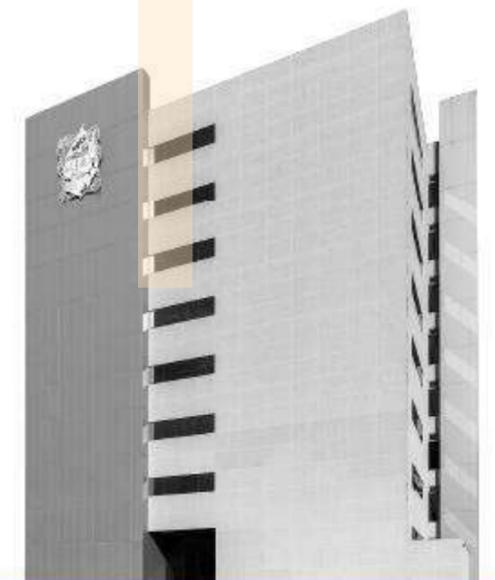
*Cecropia peltata*

Por ejemplo:



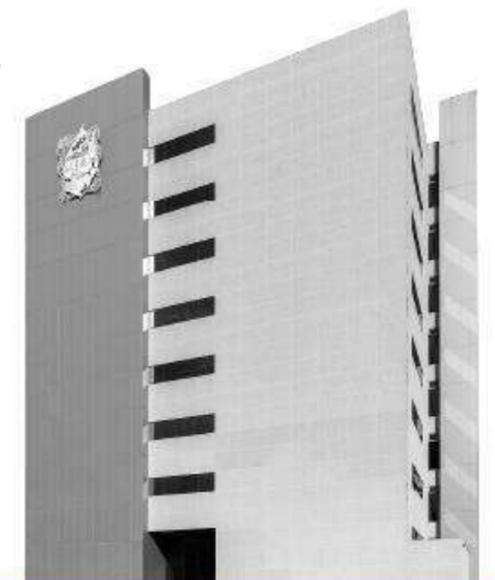
Tres especies diferentes de murciélagos que se alimentan de *Cecropia peltata* (Olea-Wagner *et al.*, 2007).

**Competencia**



# Conclusiones

- ❑ Las relaciones interespecíficas ocurren entre organismos de diferentes especies.
- ❑ El mutualismo es aquella interacción en la que dos o más especies se benefician de igual forma.
- ❑ La depredación ocurre cuando los individuos de una población se alimentan de los miembros de otra, por lo que la población depredadora se beneficia y la de la presa es perjudicada.
- ❑ Finalmente, la competencia interespecífica se efectúa entre organismos de diferentes especies.



# Referencias bibliográficas

- González-Méndez, B. y Cardona-Sánchez, R. (2016). *Ecología y Medio Ambiente*. México: Secretaría de Educación Pública.
- Olea-Wagner, A., Lorenzo, C., Naranjo, E., Ortiz, D. y León-Paniagua, L. (2007). Diversidad de frutos que consumen tres especies de murciélagos (Chiroptera: Phyllostomidae) en la selva lacandona, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78, 191-200.

