



Materiales Educativos GRATIS

BIOLOGIA

TERCERO

RELACIONES INTERESPECIFICAS

Una interacción interespecífica es una reciproca que se realiza entre dos poblaciones de especies diferentes. La evolución y adaptación de cada especie no se ha cumplido en un vacío biológico de otras formas; al contrario una especie ejerce influencia sobre la adaptación de otras. El resultado es que ciertos organismos viven en estado de dependencia mutua.

INTERESPECÍFICAS POSITIVAS

Cuando uno o dos individuos se benefician.

Mutualismo

Cuando interactúan de manera que ambos se benefician y no pueden vivir sin ella. El mutualismo puede ser obligatorio o facultativo.

Mutualismo obligatorio	Mutualismo facultativo (protocooperación)
<p>Ninguna puede sobrevivir sin la presencia de la otra.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Líquenes: hongos y algasb. Micorrizas: hongos y raíces de plantasc. Nódulos: raíces leguminosas con bacterias fijadoras de N Ejemplo: Rhizobiumd. Termitas: tienen protozoos en sus intestinos que le ayudan a digerir la celulosa de la madera que ingiere. 	<p>Dos individuos se benefician de la asociación, pero pueden sobrevivir sin ella.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Las hormigas y los áfidos pueden sobrevivir bien un o sin el otrob. La anémona que da cobija al pez payaso, este expulsa a los peces mariposa que corta las puntas de los tentáculos de sus socios, a cambio el pez y sus huevos obtienen protección y refugio.c. Cangrejo que se camufla en los celentéreos. 

Comensalismo:

Ocurre cuando la relación entre dos individuos beneficia a una, sin afectar a la otra.

El individuo que se beneficia (comensal) se alimenta de las sobras de la otra, así como mudas, descamaciones o secreciones de otra especie.



Inquilinismo

Un individuo llamado inquilino vive dentro o sobre otro (hospedador) obteniendo protección.

- El búho que vive dentro de un árbol como refugio
- Pez gatillo y pepino de mar.

INTERACCIONES NEGATIVAS

Cuando un individuo sufre daño o perjuicio.

Competencia:

Dos individuos luchan por la existencia, debido a que tienen el mismo nicho, vive dentro o sobre otro (hospedador) obteniendo protección.

Tal como agua, luz, refugio, espacio vital, sitio de nidificación o madrigueras.

Amensalismo

Un individuo produce sustancias químicas que inhibe el desarrollo de otro. Si son microorganismos se denomina antibiosis. vive dentro o sobre otro

(hospedador) obteniendo protección. Penicillium contra las bacterias.

Depredación

Un individuo (depredador) mata a otro (presa) para alimentarse de ella. León y cebra

Parasitismo

Ocurre cuando un individuo (parásito) vive a expensas de otro (hospedados) causando daño pero no la muerte.

Por el lugar donde actúa, los parásitos pueden ser:

Ectoparásito

Cuando vive sobre su hospedador.

Ej. piojo

Endoparásito

Cuando vive dentro de su hospedador.

Ej. tenia

Retroalimentación

1. Es una interacción _____ y es recíproca por que se realiza entre dos poblaciones de _____.
2. Es una _____ si uno o dos individuos se benefician
3. Se llama _____ cuando ninguna puede sobrevivir sin la presencia de la otra.
4. Se llama _____ cuando dos individuos se benefician de la asociación, pero pueden sobrevivir sin ella.

Trabajando en clase

Los seres vivos que habitan los ecosistemas se relacionan de diferentes maneras: Cuando las relaciones se establecen entre organismos de una misma especie, se llaman intraespecíficas. La unión de machos y hembras para reproducirse, o para alimentar y proteger a las crías son ejemplos de relaciones dentro de una misma especie.

Las relaciones interespecíficas son las que se establecen entre especies diferentes de una comunidad, por ejemplo dos o más especies animales competir por la misma presa para alimentarse. La relación de competencia por el alimento y el espacio se produce entre individuos de la misma especie o de diferentes especies.

Una interacción interespecífica es una acción recíproca que se realiza entre dos poblaciones de especies diferentes. Cada especie tiene un efecto positivo (+), negativo (-) o nulo (0) sobre las demás. Así, se pueden expresar las diferentes maneras en que pueden interactuar las poblaciones de dos especies.

1. ¿Cuándo las relaciones se establecen entre organismos de una misma especie se llama?
-

2. ¿Qué tipo de especies están hay dentro de una interacción interespecífica ?

3. ¿La unión de machos y hembras para reproducirse, o para alimentar y proteger a las crías son ejemplos de?

Verificando el aprendizaje

- La relación entre las bacterias que degradan la celulosa en el intestino de los rumiantes y estos animales, se denomina:
a) Parasitismo d) Simbiosis
b) Comensalismo e) Amensalismo
c) Mutualismo
- La relación entre dos seres vivos donde una especie es inhibida y la otra especie no se afecta, se denomina:
a) Comensalismo d) Amensalismo
b) Mutualismo e) Simbiosis
c) Parasitismo
- La relación: alga + hongo = liquen; si se disocian mueren. Es un mutualismo de tipo:
a) Comensal d) Simbiosis
b) Competencia e) Huésped – parásito
c) Socialización
- La relación que existe entre la rémora y el tiburón se denomina:
a) mutualismo d) competencia
b) comensalismo e) parasitismo
c) amensalismo
- La relación entre dos seres vivos donde una especie es inhibida y la otra especie no se afecta, se denomina:
a) Comensalismo d) Amensalismo
b) Mutualismo e) Simbiosis
c) Parasitismo
- La relación interespecífica denominada competencia en el ecosistema se da cuando:
a) Hay sobre posición del nicho ecológico, por la que ambas especies se ven afectadas
b) Dos o más organismos de distintas especies, se asocian, resultando esto beneficioso para ambas especies.
c) Los individuos de una especie están ligados por otra especie, para su supervivencia.
d) En la interacción, solo uno de los organismos se beneficia
e) Un organismo pasa parte de su vida dentro de otro de diferente especie.
- las relaciones interespecíficas pueden ser:
a) Interespecíficas positivas
b) Interespecíficas negativas
c) Interespecíficas a y b
d) Asociaciones positivas
e) Asociaciones negativas
- la relación interespecífica de liquen y musgo es un tipo de relación _____ y _____.
a) Positiva –protocooperación
b) Positiva comensalismo
c) positiva-parasitismo
d) negativa-depredación
e) positiva -mutualismo
- El mutualismo puede ser:
a) obligatorio
b) facultativo
c) a y b
d) Negativo
e) Reciproco
- un organismo se beneficia sin afectar al otro:
a) Inquilismo
b) Protocooperacion
c) mutualismo
d) comensalismo
e) competencia