

**ETOA****PROFESOR:** Gino Migani**CURSO:** 1º1°, 1º2° Turno tarde**ESPACIO CURRICULAR:** Biología**GUÍA:** N° 5**TEMA:** Relaciones intraespecíficas e interespecíficas.**OBJETIVO:** Reconocer las relaciones existentes entre los seres vivos en un ecosistema natural.**CONTENIDOS:** Relaciones intraespecíficas: competencia, sociedad, reproducción. Relaciones interespecíficas: comensalismo, mutualismo, simbiosis, predación, parasitismo.**CAPACIDADES A DESARROLLAR:**

\*Conceptuales: Distinguir las relaciones intra e interespecíficas.

\*Procedimentales: Comprensión lectora de textos informativos.

\*Actitudinales: confianza en sus posibilidades de resolver las tareas.

**Interacciones entre seres vivos**

Los seres vivos, además de relacionarse con el ambiente, lo hacen entre sí. Las relaciones **intraespecíficas** se establecen entre individuos de la **misma** especie, y las **interespecíficas** entre individuos de **diferente** especie.

**Relaciones intraespecíficas**

\***Competencia:** es un tipo de relación en la cual dos o más individuos de la misma especie se disputan un recurso que es escaso, como el alimento, el territorio o la pareja. Por ejemplo, los perros marcan su territorio con la orina.

\***Sociedades:** se trata de agrupaciones en las cuales existe una división del trabajo y una dependencia entre los individuos. Por ejemplo, las sociedades de los insectos.

\***Reproducción:** asegura que las especies perduren en el tiempo. Ante un peligro los seres vivos reaccionan para defender su grupo y sus crías. Por ejemplo, gallina con pollitos.

### Relaciones interespecíficas

\*Simbiosis: cuando las dos especies que participan de la relación lo hacen de forma obligada porque ambos son indispensables. Los líquenes son una asociación que se establece entre ciertos hongos y determinadas algas. Se relacionan tan estrechamente que parecen un solo individuo. Los hongos protegen a las algas de la radiación directa del sol, y les proporcionan agua y sales minerales. El alga, por su parte, realiza fotosíntesis y provee de nutrientes al hongo.

\*Mutualismo: es el tipo de relación en la que ambos miembros resultan favorecidos. El vínculo no es obligado. Por ejemplo, cuando las abejas se alimentan del néctar de las flores, ayudan a que los granos de polen adheridos a su cuerpo, puedan llegar a otras flores.

\*Comensalismo: es el tipo de relación en la que una población se beneficia y la otra no resulta perjudicada ni favorecida. La población de comensales obtiene alimento, protección, soporte y transporte. Por ejemplo, las rémoras (peces) se alimentan con los restos de comida que dejan los tiburones.

\*Predación: es un tipo de relación en la que una especie, la **predadora**, atrapa y mata a los individuos de otras especies, las **presas**, para alimentarse. Por ejemplo, el puma se alimenta de liebres.

\*Parasitismo: se trata de una relación en la que una especie, denominada **parásito**, se beneficia a expensas de otra, el **huésped**. Por ejemplo, las garrapatas en los perros.

### Actividades

1. Encontrá en la sopa de letras el nombre de cuatro relaciones entre especies. Escríbelas en tu carpeta indicando si se trata de relación intraespecífica o interespecífica.

S	G	L	T	O	M	N	M	D	S	Z
O	A	S	D	G	U	H	J	L	C	V
C	O	M	P	E	T	E	N	C	I	A
I	E	R	T	V	U	B	N	F	G	H
E	P	R	E	D	A	C	I	O	N	Y
D	F	D	S	A	L	C	V	B	M	Z
A	A	P	I	U	I	T	R	E	S	V
D	C	A	L	J	S	N	R	D	E	G
H	A	R	C	T	M	N	E	M	A	I
J	I	C	V	M	O	A	E	C	D	R

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

2. Coloca a cada número, que clase de relación interespecífica es.



- a).....

- b).....



- c).....

- d).....

e) El liquen es la unión de un alga y un hongo. El hongo le aporta al alga agua para que realice la fotosíntesis; y el alga le da alimento.....

f) Las hormigas ganaderas crían pulgones porque se alimentan de un jugo azucarado que los pulgones producen y las hormigas los protegen.....



- g).....

- h).....

3. Completa el cuadro con ejemplos distintos a los mencionados.

Tipo de relación	Clase	Ejemplo
I N T R A E S P E C Í F I C A S	Competencia	
	Reproducción	
	Sociedad	

## BIBLIOGRAFÍA

-Ciencias Naturales 1. Balbiano Alejandro y otros. Editorial Santillana.

-Ciencias Naturales 7. Bassarsky Magalí y otros. Editorial Kapeluz.

Biología 8. Botto Juan. Editorial Tinta fresca.

**DIRECTOR:** Jorge Grosso