

ETOA**PROFESOR:** Gino Migani**CURSO:** 1°1°, 1°2° 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. Escribelas 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. Bassarsrky Magalí y otros. Editorial Kapeluz.

Biología 8. Botto Juan. Editorial Tinta fresca.

DIRECTOR: Jorge Grosso