

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: 6ºA-B

DOCENTE: GRACIELA BATISTA

NOMBRE Y APELLIDO DEL ALUMNO:

a) Leé atentamente el siguiente texto informativo: (Puedes trabajar en grupo)

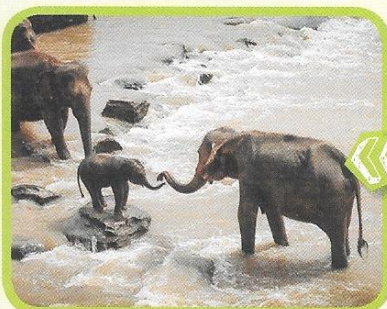
Las relaciones intraespecíficas

Los seres vivos interactúan entre sí y con el ambiente que habitan en forma permanente.

Estas relaciones se denominan **intraespecíficas** cuando ocurren entre individuos de la misma especie que forman una población. Estos se relacionan entre sí para reproducirse, para cuidar sus crías, para defenderse de sus predadores y también para conseguir alimento. Estas asociaciones pueden ser permanentes o momentáneas. Y en ocasiones, se establecen relaciones de competencia entre individuos de una misma población.

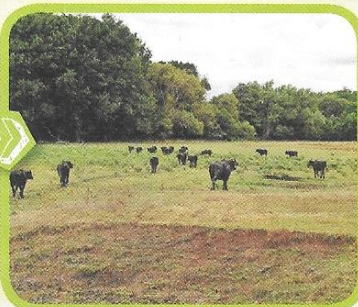


RELACIONES DE ASOCIACIÓN



En muchas especies, las hembras o los machos se asocian para cuidar entre todos a las crías, como en las manadas de elefantes.

En especies como el búfalo, los individuos de una misma población suelen permanecer en grupo para migrar en búsqueda de alimento y de condiciones favorables para reproducirse.



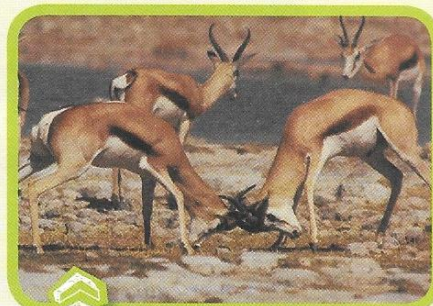
En los insectos sociales, es decir, aquellos que viven en grupos organizados, como muchas avispas, termitas, hormigas y abejas, existen castas o grupos que desempeñan tareas específicas en la colonia.



Para saber sobre la vida de las hormigas, podés buscar "la ciudad de las hormigas" o <https://bit.ly/2S09nCL>.



RELACIONES DE COMPETENCIA



La competencia suele ocurrir en épocas de apareamiento, cuando en general son los machos los que compiten por aparearse con las hembras.

Las relaciones interespecíficas

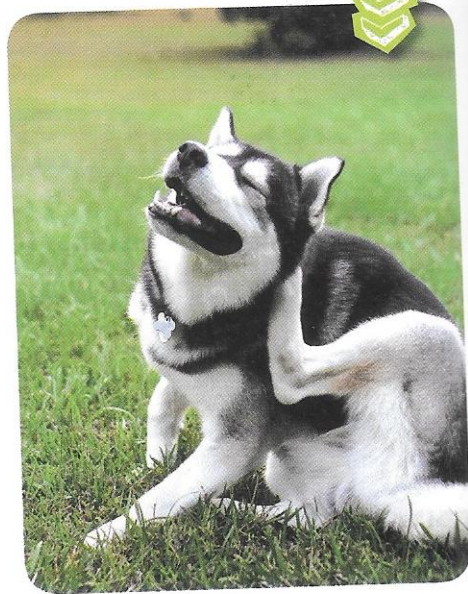
Si te detenés a observar lo que sucede en una plaza o en un jardín, es probable que veas un colibrí succionando el néctar de una flor, un sapo atrapando un insecto con la lengua u hormigas cargando hojas con las que alimentan a los hongos que serán su "comida". Es decir, en la naturaleza, no solo se relacionan individuos de una misma especie entre sí, también lo hacen individuos de distintas especies. Se denominan **relaciones interespecíficas** y, como veremos, hay diferentes tipos.

En algunos casos, ciertos organismos se benefician y otros se perjudican, por ejemplo, cuando unos seres vivos se alimentan de otros, como vimos en los ejemplos anteriores. Estas son **relaciones alimentarias**, pero también pueden establecerse otro tipo de relaciones entre diferentes especies. Veamos:

La **competencia** se da entre individuos de diferentes especies en respuesta a la escasez de algún recurso, como el alimento o el espacio. En este caso, los árboles compiten por el espacio para obtener luz.



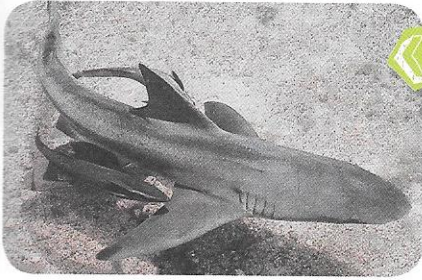
El **parasitismo** es una relación donde un individuo (el parásito) se beneficia a expensas de otro (el hospedador), que se perjudica.



Cuando una orca caza lobos marinos para comérselos, se establece una relación interespecífica de **predación**. El predador es un carnívoro que caza sus presas, las mata y luego las come enteras o ingiere algunas de sus partes.

En otros casos ambas especies se benefician, o al menos una lo hace sin perjudicar a la otra. A continuación, te mostramos distintos tipos de asociaciones entre diferentes especies.

En la **simbiosis** ambos individuos se benefician mutuamente, pero esta relación es tan estrecha que la vida de cada uno sería imposible sin la del otro. Los líquenes, por ejemplo, son asociaciones simbióticas entre un alga y un hongo en las cuales ambos organismos se benefician al obtener nutrientes que les provee el otro simbiote.



En el **comensalismo** un individuo se beneficia y el otro no se ve afectado. Las rémoras, por ejemplo, se alimentan de restos de alimento presentes en la superficie del tiburón, pero este no se ve ni beneficiado ni perjudicado por la relación.

El **mutualismo** es una interacción similar a la simbiosis debido a que ambos organismos se benefician, pero se diferencia de esta porque es una asociación transitoria, como la existente entre los animales que consumen néctar de las flores.



© Estrella - Tanishar

b) Responde:

- 1- ¿A qué llamamos **relaciones intraespecíficas**?
- 2- ¿Para qué se asocian algunas especies de seres vivos?
- 3- ¿Por qué se dan asociaciones de competencia entre seres vivos de una misma especie?
- 4- ¿A qué se denominan **relaciones interespecíficas**?

c) Completa el trabajo con material ilustrativo donde se vean distintas relaciones e indique cuál es cada una.