

## CIENCIAS NATURALES

### Tema 6. LAS RELACIONES EN LOS ECOSISTEMAS

#### Resumen 4. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS DE DISTINTAS ESPECIES

##### LAS RELACIONES ENTRE SERES VIVOS DE DISTINTAS ESPECIES

Las relaciones que se establecen \_\_\_\_\_ seres vivos de \_\_\_\_\_ especies pueden ser \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.

##### RELACIONES BENEFICIOSAS ENTRE DISTINTAS ESPECIES

Existen distintos tipos de \_\_\_\_\_ beneficiosas entre seres \_\_\_\_\_ de distintas \_\_\_\_\_ en las que ambas se ven favorecidas: el mutualismo, el \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_.

##### ➤ EL MUTUALISMO

El \_\_\_\_\_ consiste en una relación entre \_\_\_\_\_ seres \_\_\_\_\_ en la que \_\_\_\_\_ se \_\_\_\_\_.

Ejemplos de mutualismo:

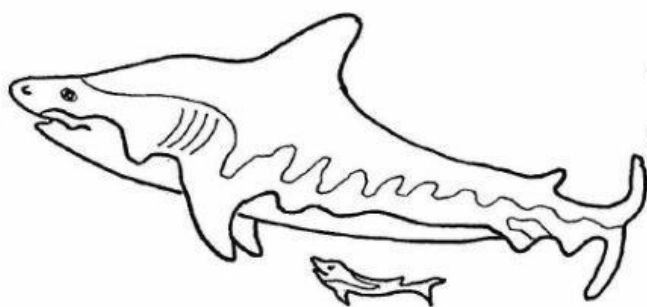
- Las abejas, se alimentan del néctar y las flores; las plantas, a su vez, logran así transportar su polen a otras flores para su polinización.



- Los pájaros se cobijan en el lomo de los búfalos protegiéndose de sus depredadores, a cambio le quitan los parásitos adheridos en su piel y le sirven de alimento.

### ➤ EL COMENSALISMO

En el \_\_\_\_\_ un \_\_\_\_\_ vivo se \_\_\_\_\_ de los restos de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ ser vivo, pero este no se perjudica.



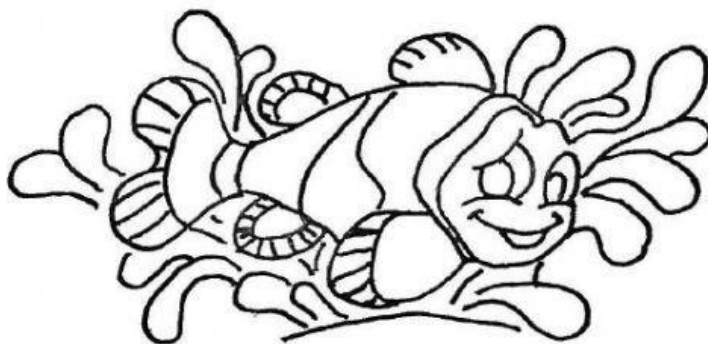
Algunos ejemplos de seres que mantienen esta relación son:

- Los peces rémora que acompañan a los tiburones.
- Las aves y otros animales, construyen sus nidos en las ramas de los árboles sin perjudicarlos.

### ➤ LA SIMBIOSIS

La \_\_\_\_\_ se produce cuando en una relación entre dos seres \_\_\_\_\_, ambos se \_\_\_\_\_ mutuamente y no podrían vivir el uno sin el otro.

Ejemplos de seres que mantienen esta relación son:



- Los líquenes se forman por asociación de un alga y un hongo, juntos

crean sustancias nutritivas, les sirve a ambos de alimento pero que no podrían generarlas por separado.

- Algunos crustáceos se alimentan de los parásitos de las escamas y la piel de peces, y estos se benefician de su limpieza.

## RELACIONES PERJUDICIALES ENTRE DISTINTAS ESPECIES

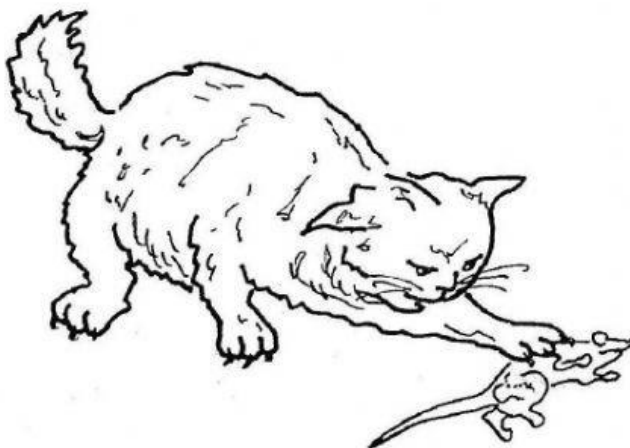
Existen otros tipos de relaciones que se establecen entre seres vivos de distintas \_\_\_\_\_ que son \_\_\_\_\_ para uno de ellos: la depredación, la \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_.

### ➤ LA DEPREDACIÓN

En la \_\_\_\_\_ un ser sale beneficiado y otro perjudicado; uno de ellos es el \_\_\_\_\_, que \_\_\_\_\_ y mata a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ especie y, la \_\_\_\_\_, es \_\_\_\_\_ total o parcialmente.

Existen muchos ejemplos de depredación:

- La gacela es presa del león.
- Las moscas y las mariposas son presas de las ranas.

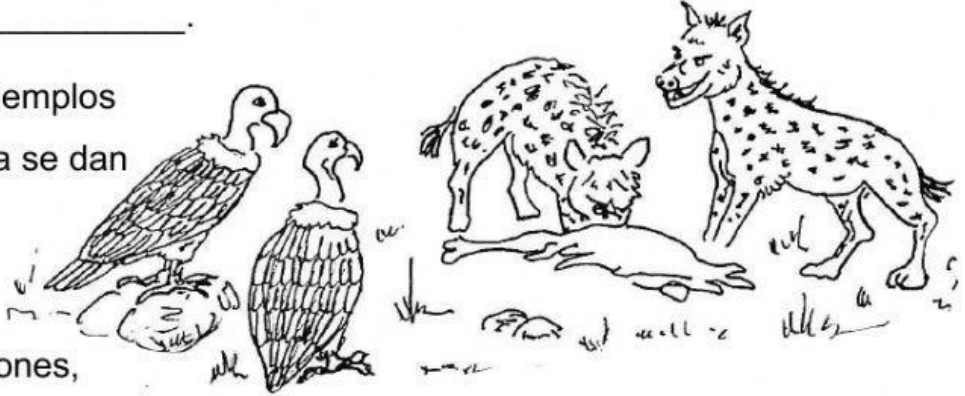


## ➤ LA COMPETENCIA

La \_\_\_\_\_ se produce cuando dos \_\_\_\_\_ tienen las mismas \_\_\_\_\_ de buscar \_\_\_\_\_ o de \_\_\_\_\_.

Algunos ejemplos de competencia se dan entre:

- Las ardillas y los lirones,



compiten por el mismo lugar para cobijarse.

- Algunos animales, como los perros y los gatos, orinan para marcar su territorio.
- Ciertas plantas que crecen un mismo espacio reducido y sombrío con otras, compiten en busca de la luz solar.

## ➤ EL PARASITISMO

En el \_\_\_\_\_ la relación se da cuando un \_\_\_\_\_ vivo se \_\_\_\_\_ de otro al que \_\_\_\_\_.

Ejemplos de parasitismo:

- Las pulgas viven en la piel de muchos animales, como los perros, les chupan la sangre y estos salen perjudicados.
- Las termitas se alimentan de los árboles, dejándolos en algún caso muy debilitados.

