

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:

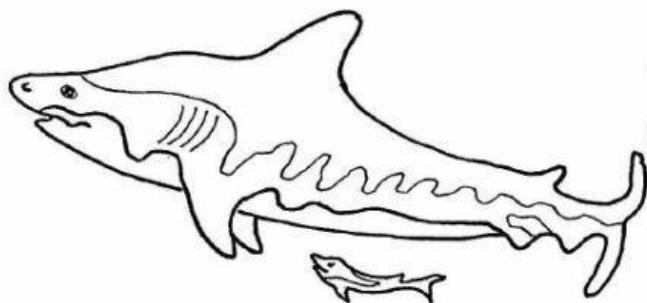
- Las abejas, se alimentan del néctar y las flores; las plantas, a su vez, logran así transportar su polen a otras flores para su polinización.



- 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.



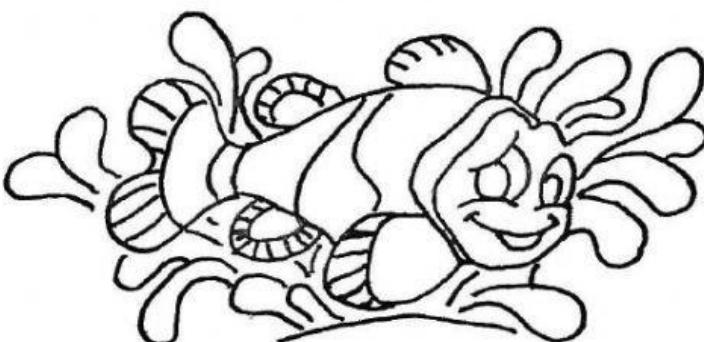
Algunos ejemplos de seres que mantienen esta relación son:

- Los peces remora 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

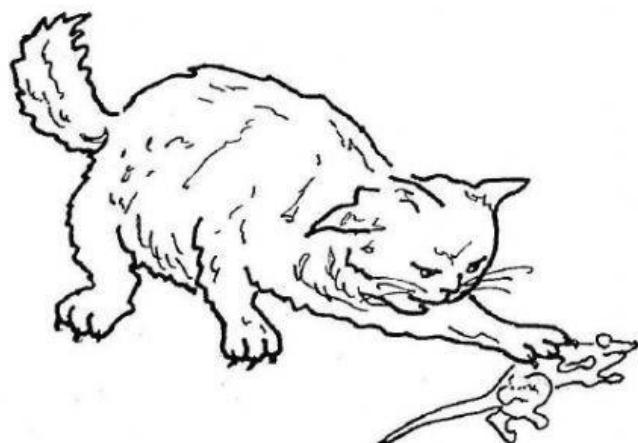
Existen otros tipos de relaciones que se establecen entre seres vivos de distintas _____ que son _____ para uno de ellos: la depredación, la _____ y el _____.

➤ 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.

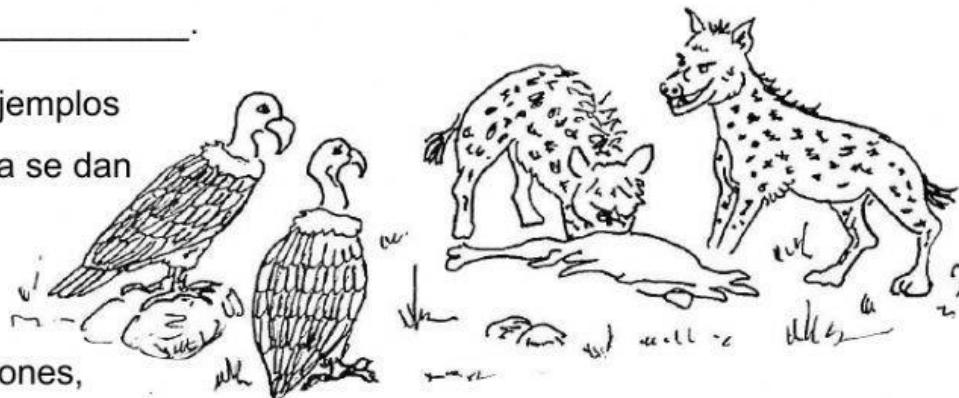


➤ LA COMPETENCIA

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.

