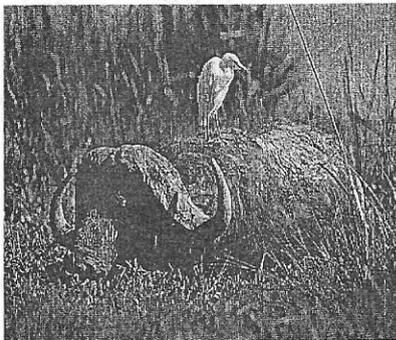


Name: Klasse: 6. Datum:

2. Relaciones interespecíficas.

Son las que se establecen entre los seres vivos de diferentes especies de un mismo ecosistema (comunidad). Hay diversos tipos de relaciones; unas, en las que algunos se benefician, y otras, en que se perjudican o son afectados.



Es la relación no permanente ni obligatoria que beneficia a las dos especies.

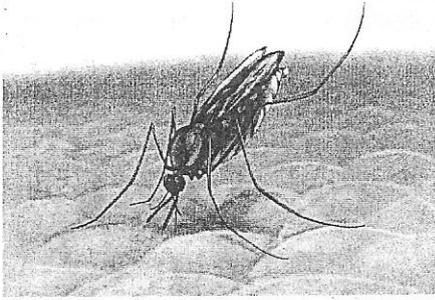
Ejemplo: garzas alimentándose de moscas que molestan al toro.



Es la relación en la que solo una especie se beneficia, la otra no es afectada. Ejemplo: pájaro carpintero vive en agujero del árbol junto a sus crías.

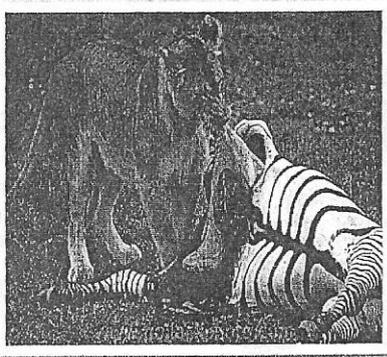


Las especies compiten por recursos del ecosistema como agua, alimento, territorio, entre otros.



Un individuo de una especie, el parásito, vive a expensas de otro, el huésped, que resulta perjudicado.

Ejemplo: garrapata que vive en la oveja alimentándose de su sanare.



Relación en la que un individuo de una especie, llamado depredador, se alimenta de otro, llamado presa. Ejemplo: león cazando a una cebra.



Es la relación obligada que establecen dos individuos de especies diferentes y en la que ambos se benefician. Ejemplo: venado conviviendo con una araña.

Relaciones alimentarias y su representación.

La mayor parte de las relaciones que existen entre los seres vivos están determinados por la alimentación; por este motivo se denominan **relaciones alimentarias o tróficas**. En estas relaciones hay seres vivos que fabrican sus propios nutrientes y existen también muchos que necesitan alimentarse de otros seres vivos. Para representar quién se come a quién, dentro del ecosistema se utilizan las **cadena alimentarias** (relaciones lineales) o las **tramas alimentarias** (relaciones interconectadas).

Clasificación de los seres vivos según las formas de obtención de los alimentos.

Los seres vivos de un ecosistema se pueden clasificar, según la forma en que obtienen los alimentos, en productores, consumidores y descomponedores.

Productores.

Son los seres vivos capaces de fabricar sus propios nutrientes, como las algas, las plantas y algunas bacterias. Estos seres vivos se denominan autótrofos y obtienen sus nutrientes mediante la fotosíntesis a partir de la luz del sol, dióxido de carbono, agua y sales minerales.

Consumidores.

Son organismos heterótrofos, pues se alimentan de otros seres vivos. Hay distintos tipos de consumidores:

- **Consumidores primarios:** son herbívoros que se alimentan de los productores, como las langostas y los conejos.
- **Consumidores secundarios:** son animales que se alimentan de los consumidores primarios y, a veces, de los productores. Son carnívoros, como los sapos, u omnívoros, como los zorros.
- **Consumidores terciarios:** Son carnívoros que se alimentan de los consumidores secundarios; por ejemplo, los leones. Después de estos consumidores pueden venir consumidores cuaternarios.

Descomponedores.

Algunas bacterias y hongos transforman los organismos muertos o los restos de otros seres vivos en sustancias sencillas, que de esta forma vuelven al medio y son reutilizadas por los organismos productores. Actúan en cualquier nivel trófico. Si los descomponedores no existieran, los ecosistemas se llenarían de desechos y cuerpos muertos. También son llamados saprófitos.

Ejemplos de consumidores.

