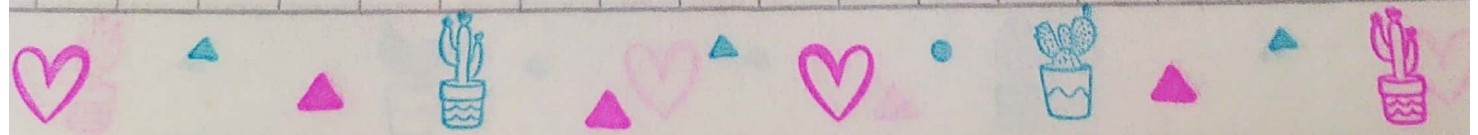
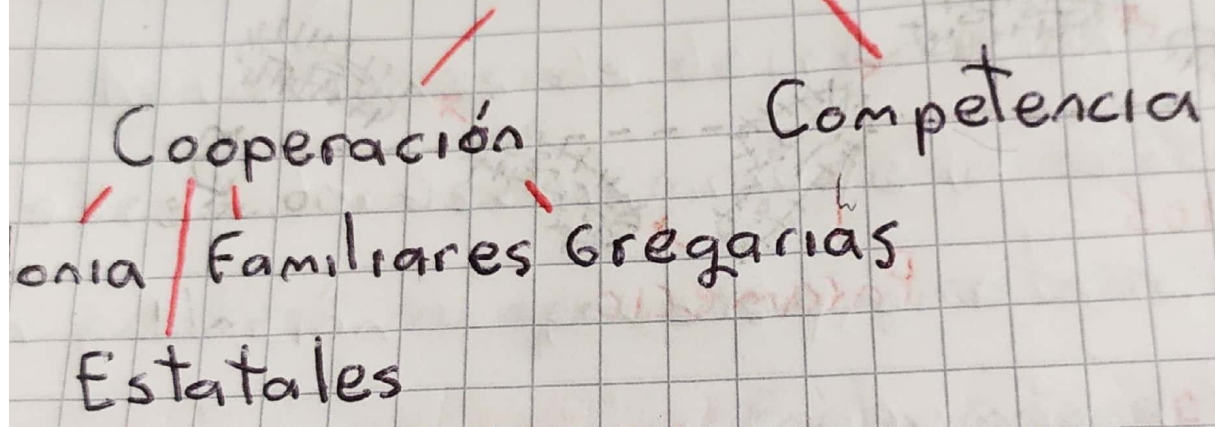


Propósito: identificar y comprender las relaciones entre seres vivos

### Relaciones biológicas

Una relación **intraespecífica**: Es aquella interacción biológica en la que los organismos que intervienen pertenecen a la misma especie.

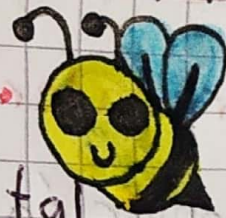
### Intra-específicas



**Relación interespecífica:** Son aquellas interacciones biológicas en la que los organismos que intervienen pertenecen a especies diferentes.

## **Relaciones de competencia**

**Mutualismo:** A las asociaciones entre dos especies que reportan un beneficio para ambas, como obtener alimento, protección contra los enemigos o un ambiente favorable donde crecer y reproducirse.



**Simbiosis:** Llegan a un grado tal de dependencia que no pueden sobrevivir por separado. e implica una unión permanente y profundos cambios evolutivos en las dos organismos. Microfibra intestinal, líquenes.

**Comensalismo:** Una de las especies se beneficia, siendo indiferente para la otra.

Los animales comensales se aprovechan del sobrante de la comida de su socio, así como de las mudas, descamaciones, o excrementos.

**Inquilinismo o epibiosis:** Cuando se produce un beneficio en el campo de transporte y del cobijo. Las ballenas soportan sobre su piel grandes cantidades de crustáceos.

## Relaciones de depredación

**Depredadores:** Disminuye la densidad en la población de presas y, por tanto, su competencia intraspecifica, además, actúa sobre los individuos más débiles (muy jóvenes, enfermos, sin territorio o viejos), convirtiéndose en un mecanismo más de la selección natural de las especies.



**Ramoneadores:** Atacan a un gran número de presas a lo largo de su vida, pero toman sólo una parte de ellas, por lo que su efecto no es nocivo a corto plazo. Por ejemplo, los grandes herbívoros, como ovejas, cabras, vacas y ciervos.