

20/09/2021

Propósito: Identificar y comprender las relaciones que se presentan entre los seres vivos.

# RELACIONES BIOLÓGICAS

Una relación intraspecifica: Es aquella interacción biológica en la que los organismos que interactúan pertenecen a la misma especie

**Intra-especificas**  
Se establecen entre individuos de una misma especie.

**Colonia**  
Se establece una estrecha colaboración funcional e incluso cesión de la individualidad  
Ej: Colonia de corales

**Familiares:** Rotación de parentesco, regulan factores de cuidado, aprendizaje  
Ej - Aves - Guacamayos

**Gregarias:** puede no existir relación de parentesco, suelen ser transitoria para garantizar éxito en procesos de locomoción, orientación, migración  
 Ej: Aves migratorias - Las Gaviotas marinas

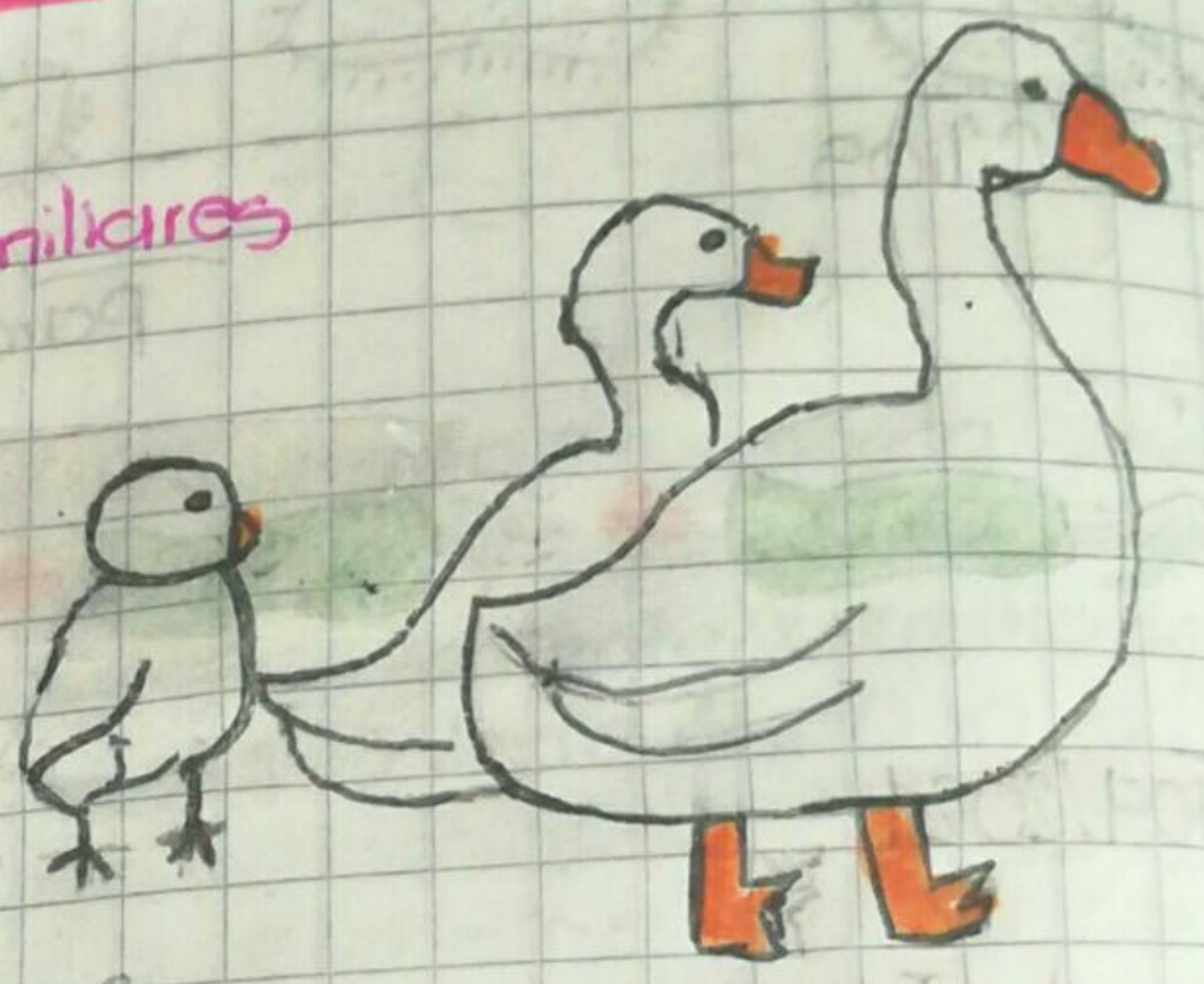
**Estatales:** Agrupaciones de distintas categorías sociales, con jerarquías, cada miembro desempeña una función específica  
 Ej: Insectos como las abejas.

**Competencia:** Ocurre entre individuos de una misma especie por supervivencia, reproducción o dominación

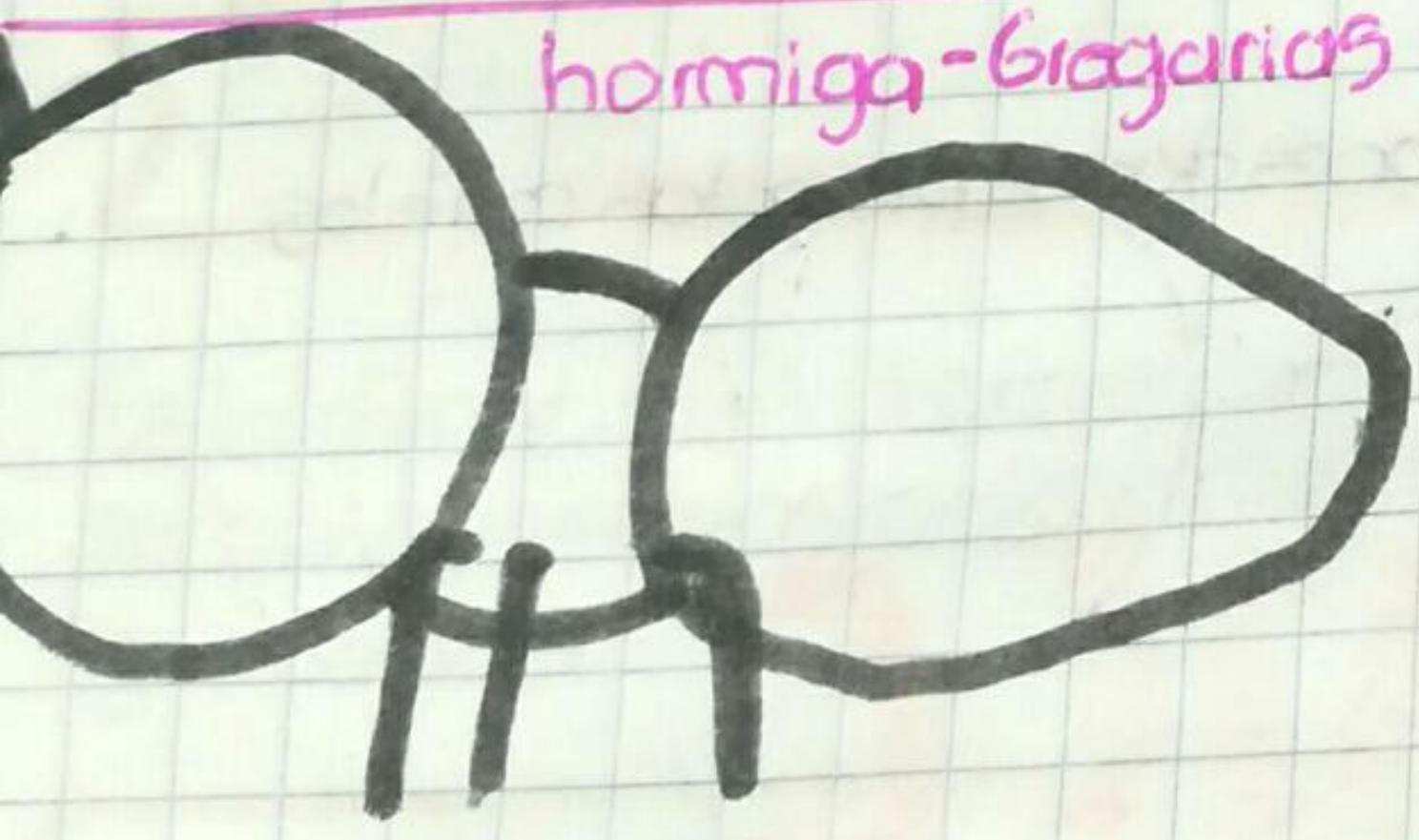
Corales - Colonia



Familiares



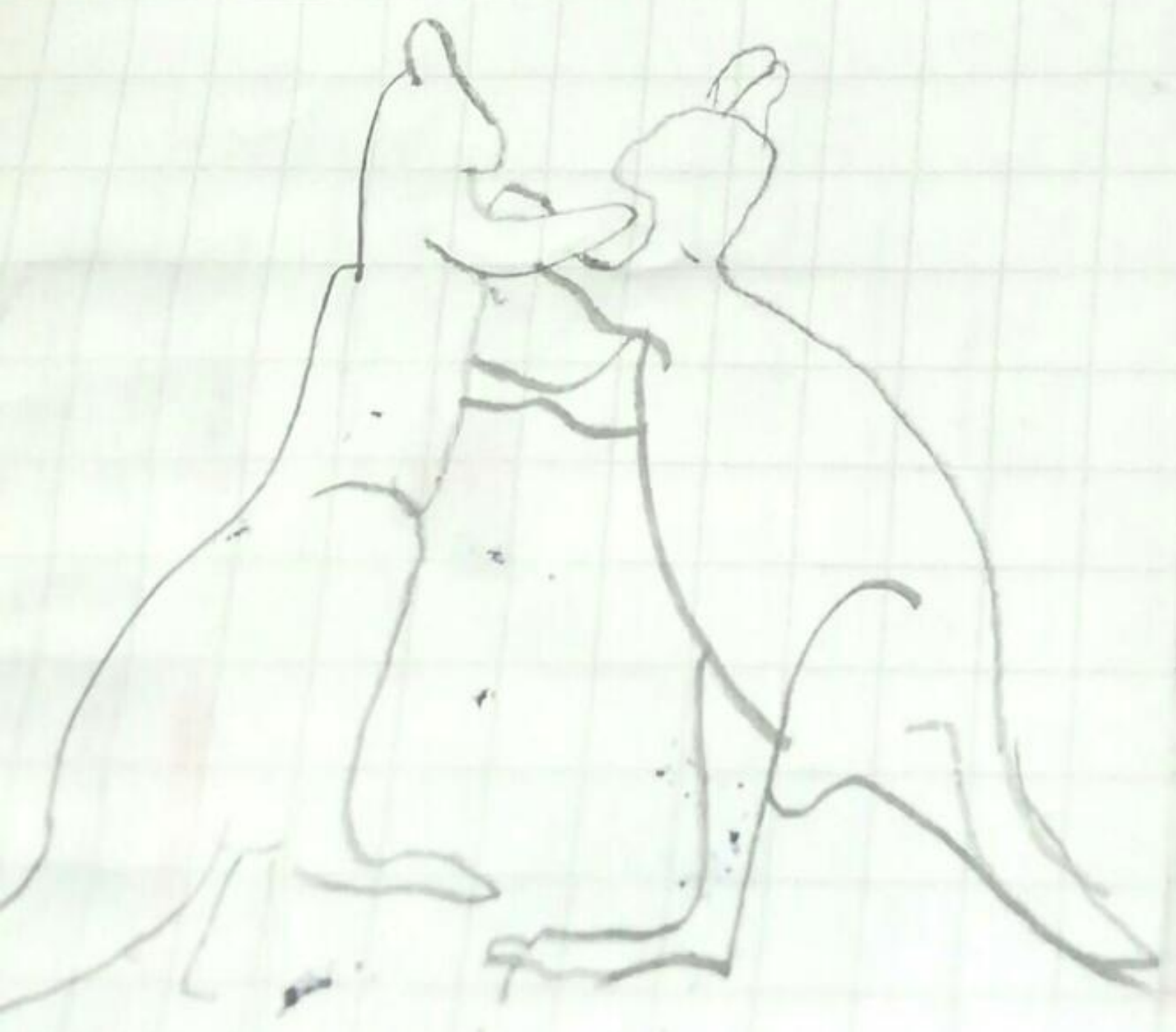
hormiga - Gregarias



Colmena - Estatales



Competencia -



23/09/2021

**Relación Interespecífica:** Son aquellas interacciones biológicas entre que los organismos que interactúan pertenecen a especies diferentes.

**Competencia o beneficio:**

**Mutualismo:** Allas 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.

Ej: Abeja y flor

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

Ej: Bacterias del intestino y el humano.

**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.

Ej: Moscas

**Inquilismo o epibiosis:** Cuando se produce un beneficio en el campo de transporte y del cobijo

Ej: Las ballenas soportan sobre su piel grandes cantidades de crustáceos.

**Depredadores:**



**Depredadores:** Disminuye la densidad de población de presas y, por tanto, sus competencias **intraespecíficas**: 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.

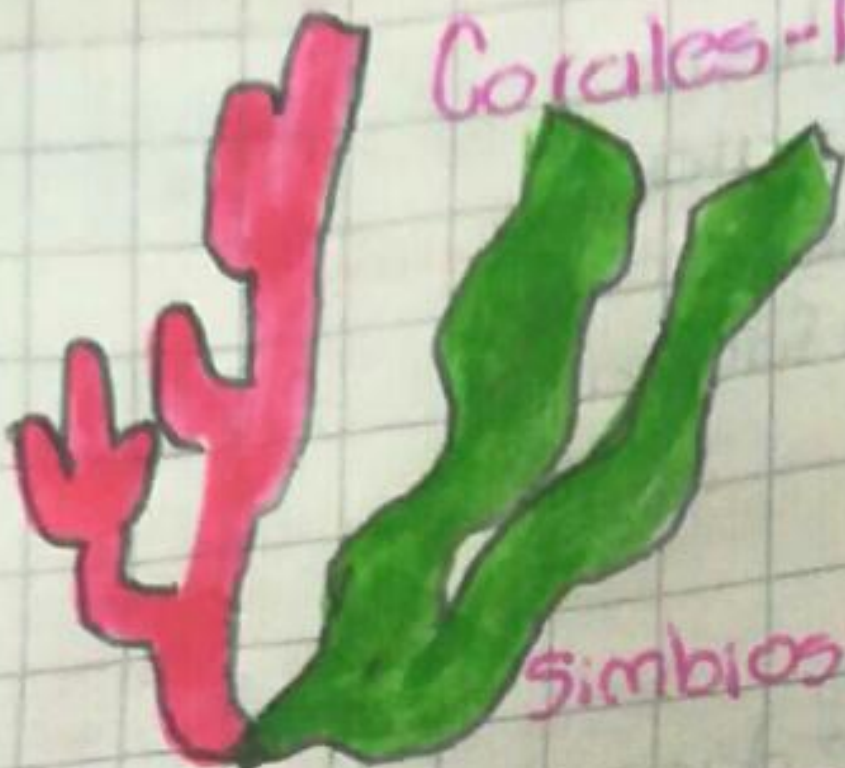


**Promotores:** atacan a un gran número de presas a lo largo de su vida. Pero toman solo una parte de ellas, por lo que su efecto no es nocivo a corto plazo. Por ejemplo, los grandes herbívoros, como ovejas, cabras, vacas y ciervos.

Simbiosis



Corales-Algas



Simbiosis

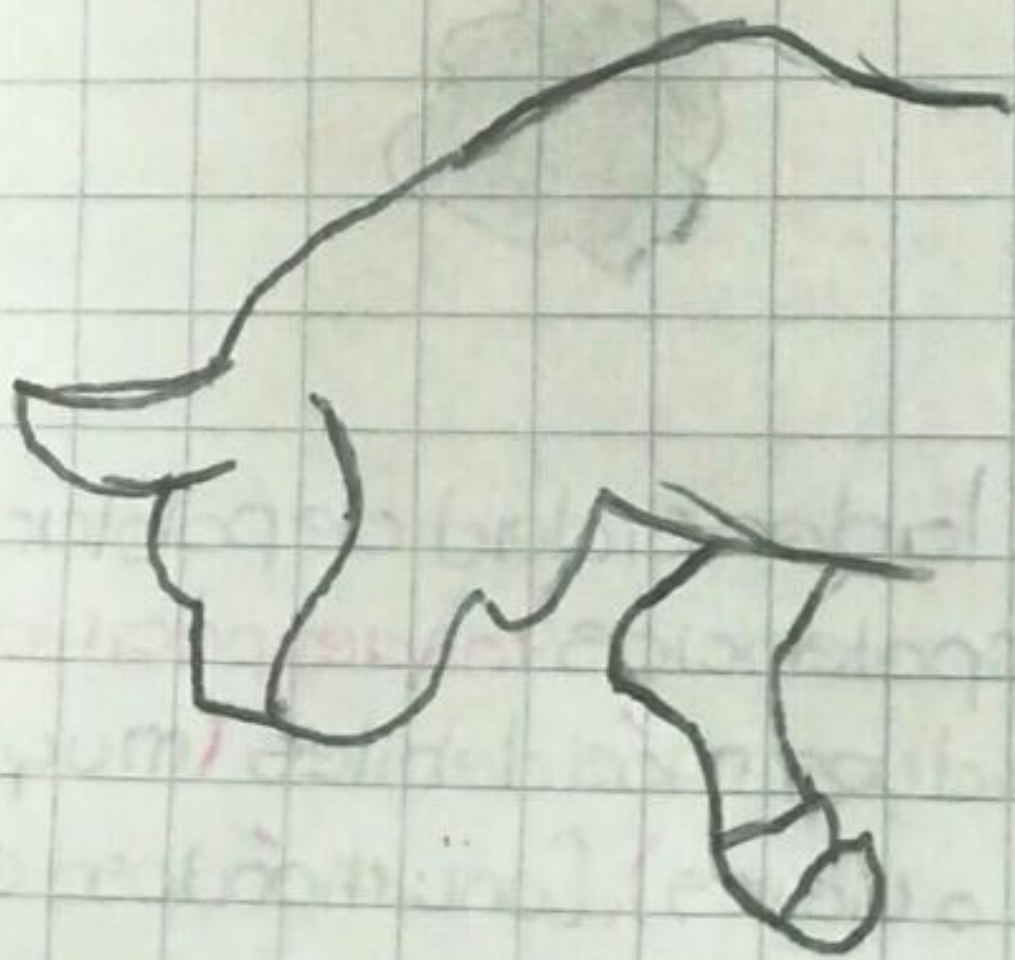
Parásitos - Comensalismo



Insectos en las madrigueras de ratos



Inquilinismo



Cubitos comen pasto



Remontadores

