

20 de Septiembre 2021

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

∴ RELACIONES BIOLÓGICAS ∴

RELACIÓN INTRAESPECÍFICA: Es aquella interacción biológica en la que los organismos que intervienen pertenecen a la misma especie

COOPERACIÓN: Se colaboran para obtener beneficios.

COLONIA

Se presenta estrecha colaboración funcional e incluso cesión de la individualidad.
Ej: Colonia de Corales

FAMILIARES

Relación de parentesco, regulan factores de cuidado, aprendizaje.
Ej: Aves - Bucaramayas

GREGARIAS

Puede no existir relación de parentesco, suelen ser transitorias para garantizar éxito en procesos de locomoción, orientación, migración.
Ej: Aves migratorias - Las Curucómeras

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 dominancia.

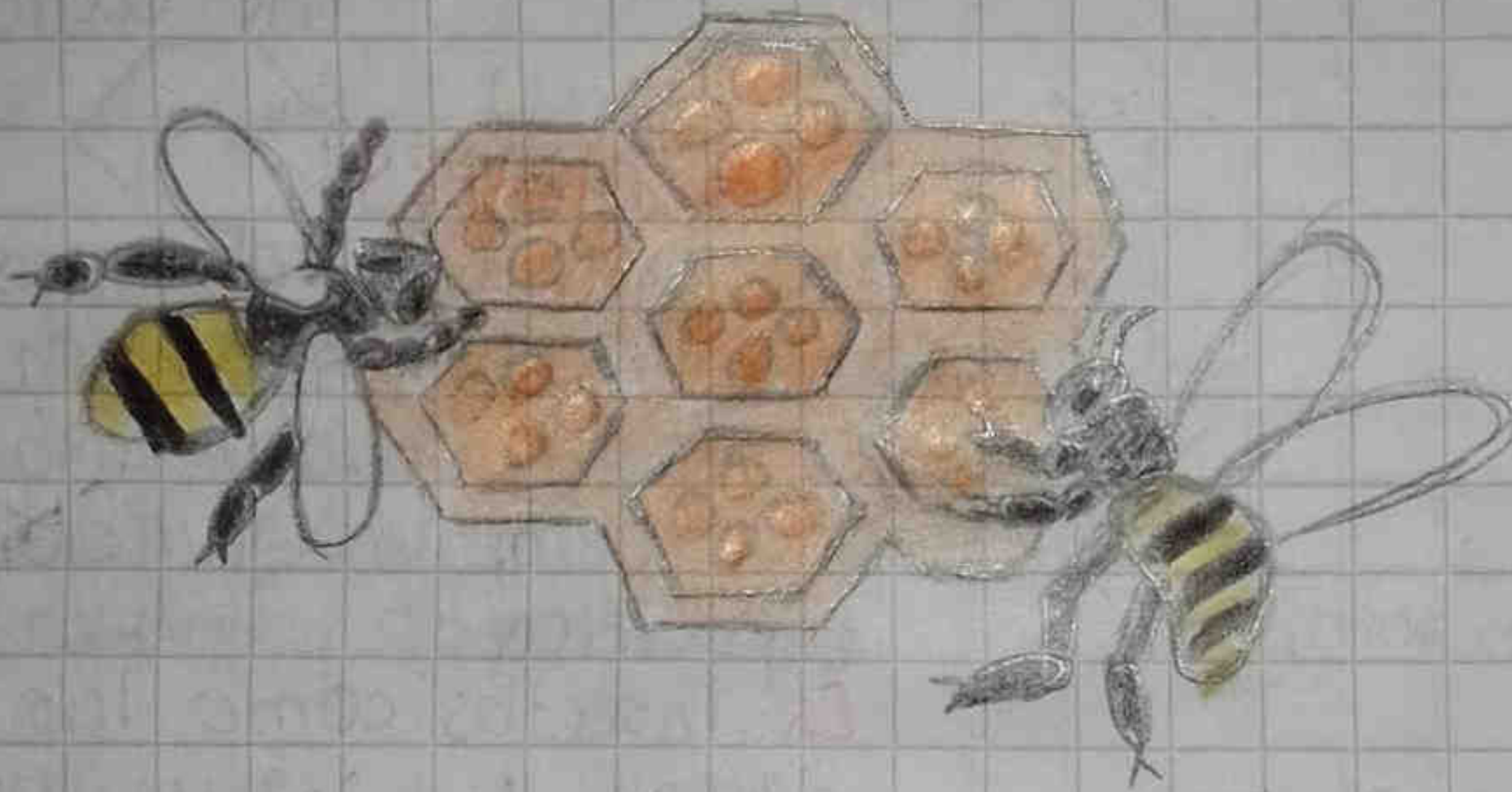
ACTIVIDAD

■ Escribir 3 ejemplos de cada tipo y dibujar 1 de ellos.

SOLUCIÓN

EJEMPLOS COOPERACIÓN:

- Leones.
- Delfines.
- Abejas:



EJEMPLOS COLONIA:

- Alga Volvox.
- Ascidias.
- Piroplásmidos:



EJEMPLOS FAMILIARES:

- Leones.
- Elefantes.
- Lobos:



EJEMPLOS GREGARIAS:

- Jirafas:
- Cebras:
- Conejos:



EJEMPLOS ESTATALES:

- Avispas.
- Termitas.
- Hormigas:



EJEMPLOS COMPETENCIA:

- Las hienas.
- Los lince ibéricos.
- Los zorros:



23 de septiembre 2021

RELACIONES BIOLÓGICAS:

RELACIONES INTERESPECÍFICAS: Son aquellas interacciones biológicas en la que los organismos que intervienen pertenecen a especies diferentes.

TIPOS:

■ **MUTUALISMO:** Las dos especies se benefician.

Ejemplo: Flor y abeja.

■ **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.

Ejemplo: Microfibra intestinal líquenes.

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

Ejemplo: Los animales comensales se aprovechan del sobrante de la comida, como las mudas, descamaciones o excremento.

■ **INQUILINISMO O EPIBIOSIS:** Cuando se produce un beneficio en el campo de transporte y del cobijo.

Ejemplo: Ballenas.

DEPREDADORES: Disminuye la densidad en la población de presas y, por tanto, su competencia intraespecífica; además actúa sobre individuos más débiles.

Ejemplo: Leones

RAMONEADORES: Atacan a un gran número de presas a lo largo de su vida, pero toman sólo una parte de ellas.

Ejemplo: Cabras.

PARASITISMO: Son aquellos organismos que obtienen sus nutrientes de uno o unos pocos individuos (huésped) a lo largo de su vida, provocándoles habitualmente un daño, pero sin causar una muerte inmediata. Podemos considerarlo como una forma de depredación en la que el depredador es más pequeño que su presa.

ACTIVIDAD

■ Escribir 3 ejemplos de cada tipo y dibujar uno de ellos.

SOLUCIÓN

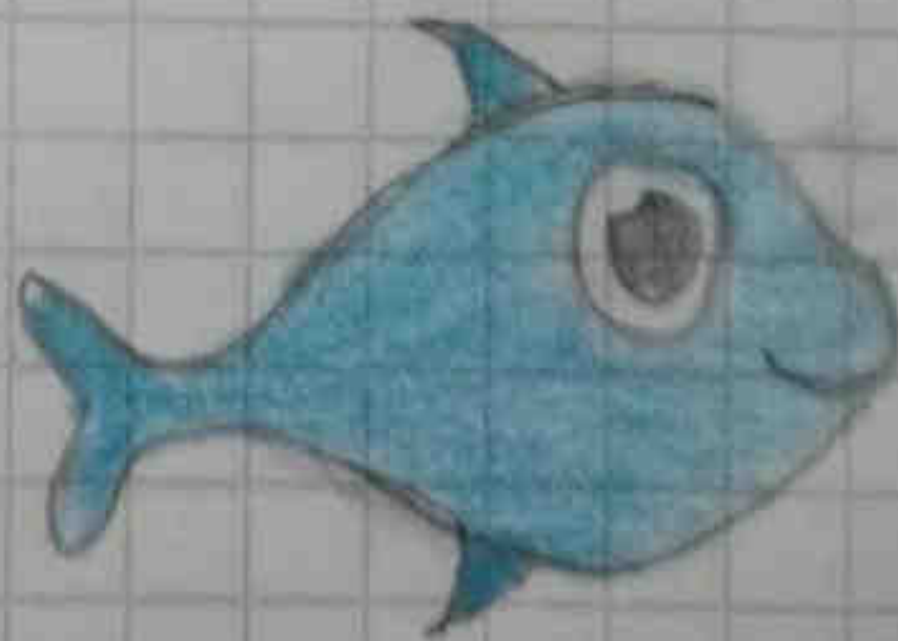
■ EJEMPLOS MUTUALISMO:

- El pájaro y el búfalo.
- La oruga y las hormigas.
- La araña y el sapo:



■ EJEMPLOS SIMBIOSIS:

- Cangrejo y anémona.
- Moscas y mamíferos.
- La góstinos y peces:



EJEMPLOS COMENSALISMO:

- Insectos y ratones.
- Cangrejos y caracales.
- Moscas y otros animales (sus cadáveres):



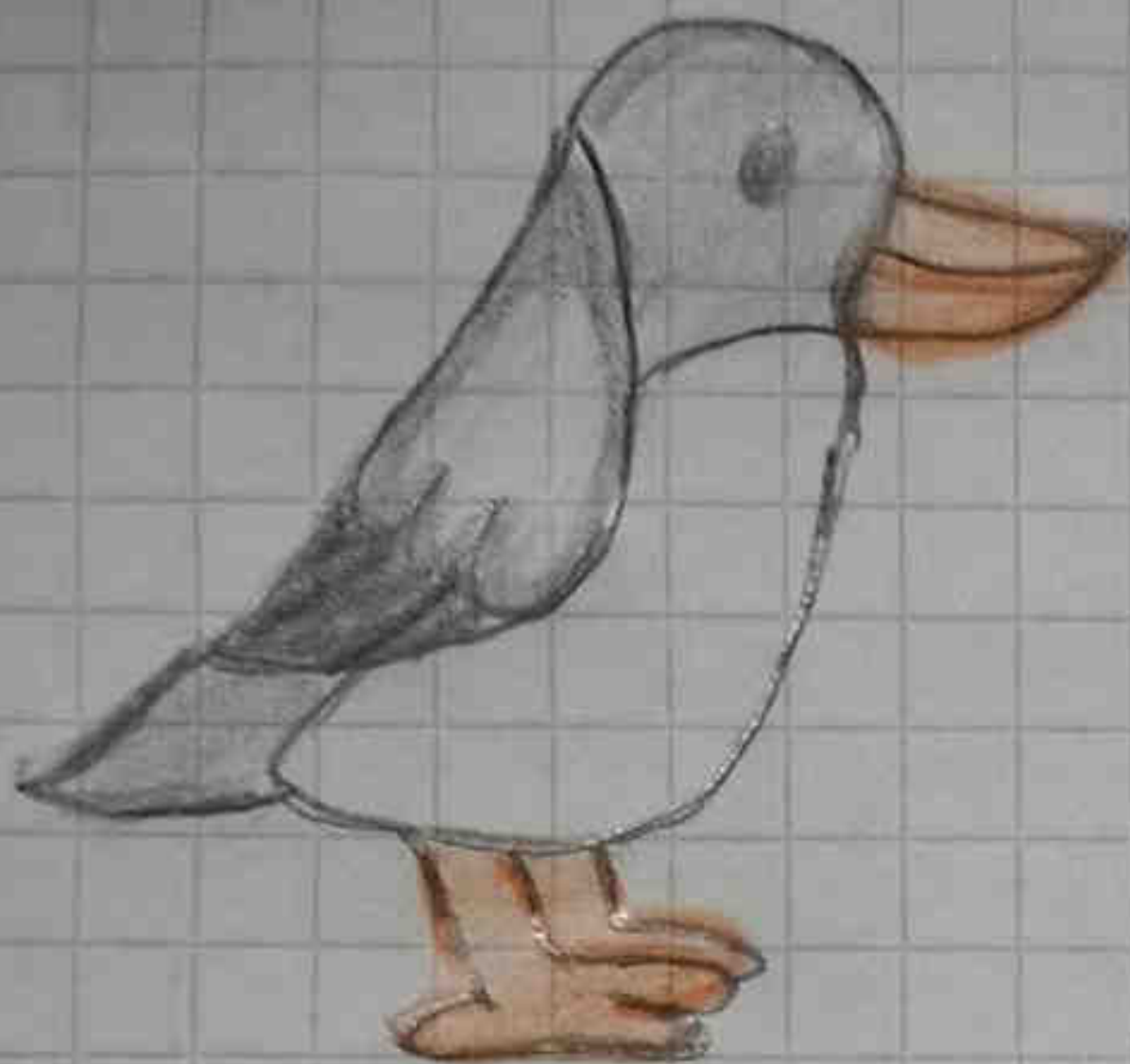
EJEMPLOS INQUILINISMO O EPIBIOSIS:

- Cangrejo.
- Hormigas inquilinas.
- Peicéjo carpintero:



EJEMPLOS DE PRÉDADORES:

- El oso.
- El tigre.
- Las aves:



EJEMPLOS DE RAMONEADORES:

- Cabras.
- Ciervos.
- Ovejas:



EJEMPLOS PARASITISMO.

- Garrapatas.
- Pulgas.
- Sanguijuelas.

