

20 de septiembre del 2021

Propósito identificar y comprender las relaciones que se representan

## Relaciones Biológicas

una relación intraspecifica es aquella interacción biológica en la que los organismos que interactúan pertenecen a la misma especie

Relación	Intra-especifica	Intra
Intraespecifica	se establecen entre individuos de una misma especie	Cooperación
		se colaboran para obtener beneficios

Familiares

monjes

Lobos

osos

pingüinos



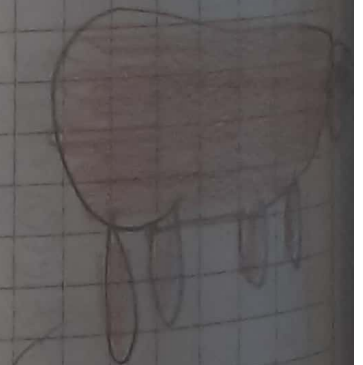
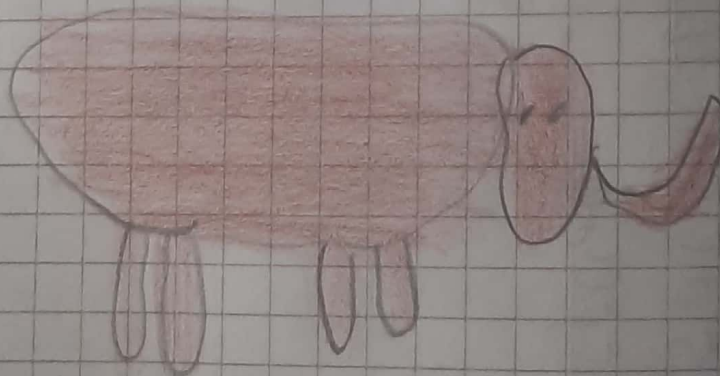
gregarias

zebras

caballos

lobos

Elefantes



estates

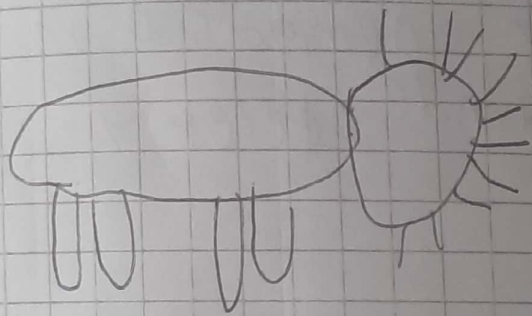


competencia

lobos

leones

mamuts



colofias

acidias

catales





Relaciones interespecíficas: son aquellas interacciones biológicas en la que los organismos que intervienen pertenecen a especies diferentes

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

la abeja y la 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 microflora intestinal líquenes

comensalismo una de las especies se beneficia siendo indiferente

para la otra los animales comensales se aprovechan del sobrante de comida de otro animal así como las mudas descañaciones o excreciones mosquitos

inquilinismo: cuando se produce un beneficio en el campo de transporte y del cobijo Las ballenas sopotan sobre su piel grandes cantidades de crustáceos

### Relación de depredadores

Depredadores disminuye la densidad en la población de presas y por tanto su competencia intraspecifica

lobos