



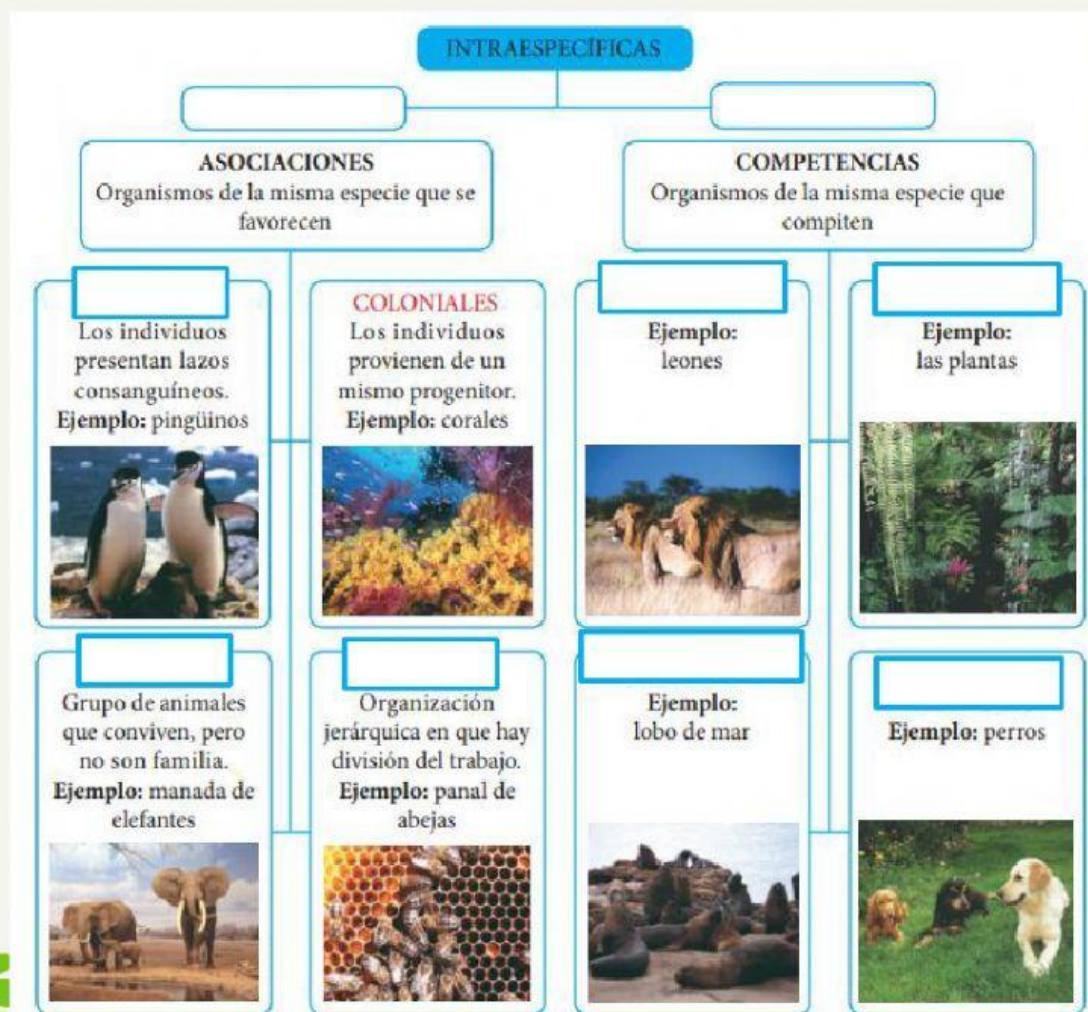
Institución Educativa "Arca de Noé-CELIM"



Competencias de Ciencia y Tecnología

Competencia 2. Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo

Relaciones en el ecosistema



Prof(a): Rosalba

INTERESPECÍFICAS

Positivas

Negativas

La unión favorece a la supervivencia del individuo

La unión perjudica la supervivencia del organismo.

Ambos organismos se benefician. Existe dependencia.
Ejemplo: líquen y musgo



Ambos organismos se benefician. No existe dependencia.
Ejemplo: vaca y aves



Un individuo (huésped) vive a expensas de otro (hospedero).
Ejemplo: tenia, pulga, lamprea.



Dos individuos luchan porque tienen el mismo nicho.
Ejemplo: León y hiena



Un organismo se beneficia sin afectar al otro.
Ejemplo: tiburón y rémora



Un organismo sobrevive sobre otro o dentro de aquel.
Ejemplo: cangrejo ermitaño, pez gatillo y pepino de mar



Un individuo (depredador) mata a otro (presa) para alimentarse de este.
Ejemplo: lechuza y ratones



Un individuo produce sustancias que inhiben el desarrollo de otro. **Ejemplo:** hongo penicillium y bacterias

