INSTITUCION EDUCATIVA SAN ISIDORO
Resolución Aprobación No. 03955 de 17 septiembre 2012
Resolución de Integración No. 1211 de 3 de octubre de 2002
DANE 173268000137
NIT 890.701.776-4

PLAN DE CLASE	
AREA: CIENCIAS NATURALES	**GRADO:** QUINTO
DOCENTE: LUZ ELENA SICACHÁ CRUZ	**SEDE:** ISAÍAS OLIVAR JM
NOMBRE:	**FECHA: Agosto 12 de 2026**

DBA: Identifica los mecanismos que influyen para que haya equilibrio ecológico.
UNIDAD TEMÁTICA: El ecosistema.
TEMA: Interacciones interespecificas

LAS RELACIONES EN LA NATURALEZA (INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS)

En la naturaleza, ningún ser vivo está solo. Las **interacciones interespecíficas** son las relaciones que ocurren entre **organismos de diferentes especies** que viven en un mismo lugar (ecosistema). Algunas veces estas relaciones se ayudan, otras veces compiten y, en ocasiones, una especie sale perjudicada.

Principales tipos de relaciones

- **Mutualismo (+ / +):** Las dos especies se benefician mutuamente, por ejemplo, la abeja y la flor.
- **Comensalismo (+ / 0):** Una especie se beneficia y la otra no se ve afectada ni perjudicada, como el ave que hace su nido en un árbol.
- **Depredación (+ / -):** Un animal caza y se come a otro (depredador y presa).
- **Parasitismo (+ / -):** Un organismo vive sobre o dentro de otro y lo debilita, como las pulgas en un perro.
- **Competencia (- / -):** Dos especies diferentes luchan por el mismo recurso limitado, como la comida o el agua.

TALLER DE APLICACIÓN

A. Relaciona cada caso de la columna izquierda con el tipo de interacción correcta de la columna derecha.

Caso en la naturaleza	**Tipo de interacción**
1. Un león atrapa a una cebra para alimentarse.	a) Mutualismo
2. Unas garrapatas se alimentan de la sangre de una vaca.	b) Depredación
3. El pez rémora viaja bajo el tiburón y come restos de su comida.	c) Parasitismo
4. Las abejas transportan polen mientras beben el néctar de las flores.	d) Comensalismo

B. Lee con atención las siguientes situaciones de la naturaleza. Identifica qué tipo de interacción es y explica brevemente por qué.

1. El tiburón y el pez rémora: El pez rémora se adhiere al cuerpo del tiburón para alimentarse de los restos de comida que este deja caer. El tiburón no sufre ningún daño ni recibe ningún beneficio.

- Tipo de interacción: _____
- ¿Por qué?: _____

2. La pulga y el perro: La pulga vive escondida entre el pelo del perro, succionando su sangre para alimentarse. Esto le causa al perro rasquiña, irritación y posibles enfermedades.

- Tipo de interacción: _____
- ¿Por qué?: _____

3. El león y las hienas: En la sabana africana, un grupo de hienas y un león se encuentran frente al cuerpo de un antílope muerto. Ambos intentan quedarse con la carne gruñendo y atacándose.

- Tipo de interacción: _____
- ¿Por qué?: _____

4. La abeja y las flores: La abeja vuela de flor en flor recolectando néctar para producir su miel. Al hacer esto, el polen se pega a sus patas y lo lleva a otras flores, ayudando a que las plantas se reproduzcan.
   a. Tipo de interacción: _____
   b. ¿Por qué?: _____