	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRIA GRANIZAL RESOLUCIÓN 16176 DE NOVIEMBRE 27 DE 2002 "Calidad, respeto y excelencia, nuestros principios de convivencia"	
	GUÍA N°3 DE TRABAJO EN CASA	Docentes: Juliet Gil, Evelio Noriega y Fredy Acevedo.

Área: ciencias Naturales

Grado 4º 3

Ámbito conceptual: Relaciones entre los seres vivos (mutualismo, comensalismo amensalismo, depredación, competencia y parasitismo)

Después de haber leído y desarrollado la guía en el cuaderno soluciona esta actividad.

Observa el siguiente video para ampliar el concepto sobre el tipo de relaciones entre los seres vivos.

- De acuerdo con el video, explica en dos renglones cada uno de los siguientes términos:

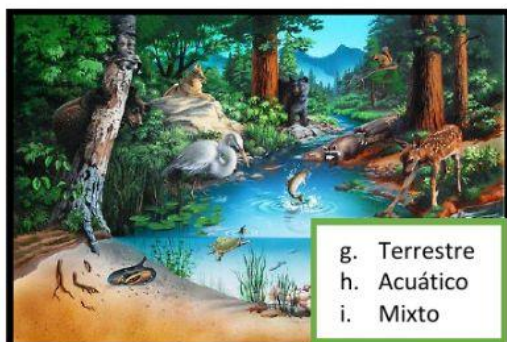
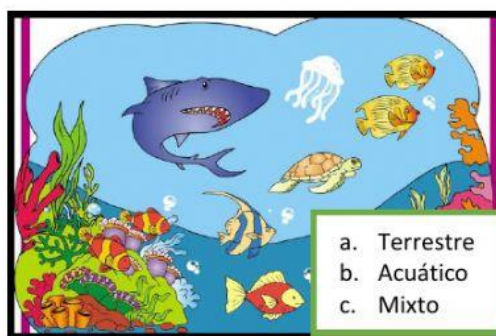
Mutualismo:

Comensalismo:

Parasitismo:

Simbiosis:

- Indica cual es el ecosistema: terrestre, el acuático y el mixto. **Selecciona la respuesta correcta**



3- consulta los siguientes términos en el diccionario. Después de haber consultado en el diccionario relaciona escribiendo la letra en el concepto del frente:

A Ecosistema

Capacidad que tiene la materia de producir trabajo en forma de movimiento, luz, calor, etc.

B Abiótico

Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.

C Especie

Sistema de vida de los parásitos

D Depredación

Conjunto de personas, animales o de cosas semejantes entre sí por tener una o varias características comunes.

E Parasitismo

Sistema de alimentación propio de los animales depredadores.

F Competencia

Que no permite que haya vida

G Nutrientes

Acción de desintegrar o desintegrarse.

H Desintegración

Disputa entre animales que aspiran a una misma presa o habitación o a la superioridad en algo.

I Energía

Sustancia que asegura la conservación y crecimiento de un organismo.

J Ambiente

Conjunto de circunstancias o factores físicos, químicos y biológicos que rodean a un ser vivo e influyen en su desarrollo y comportamiento.

4. Describe una característica de cada uno de los siguientes tipos de relaciones: **escoge la respuesta correcta.**

Mutualismo:

- a. Ninguna especie se beneficia de la relación
- b. Dos especies se benefician de la relación
- c. Una especie se beneficia y otra se perjudica.

Comensalismo:

- a. Relación de dos especies, una se beneficia y la otra no se perjudica ni beneficia.
- b. Relación de dos especies, en la cual las dos se benefician.
- c. Relación entre dos especies, en la cual las dos salen perjudicadas de la relación.

Parasitismo:

- a. Relación entre dos especies, en la cual una es el huésped y se perjudica, mientras que la otra especie se beneficia.
- b. Relación entre dos especies, en la cual una las dos salen beneficiadas.
- c. Relación entre dos especies, en la cual una es el huésped y se beneficia, mientras que la otra especie se perjudica.

Simbiosis

- a. Relaciones entre especie que suceden por largo tiempo.
- b. Relaciones entre especie que suceden por periodos cortos de tiempo.
- c. Relación entre especies que suceden al mismo tiempo y las dos salen perjudicadas.

5. Según el video observado en el momento de estructuración, Escoge la respuesta correcta:**¿Qué es un ecosistema?**

- a. Conjunto de seres inertes y el medio físico donde viven
- b. Conjunto de seres vivos y el medio físico donde viven
- c. Conjunto de seres parásitos y el medio físico donde viven

¿Qué son seres bióticos?

- a. Son todos los seres con vida
- b. Son todos los seres sin vida
- c. Son las plantas.

¿Qué son seres abióticos?

- a. Son los seres vivos y sus relaciones
- b. Son el medio junto con los seres abióticos que forman el ecosistema.
- c. Medio físico formado por seres que no tienen vida, es decir lo que no tiene vida.

¿Qué es un ser vivo?

- a. Es un organismo que habita en un ecosistema. Se caracteriza por nacer, crecer, reproducirse y morir.
- b. Es un ser sin vida que habita en un ecosistema.
- c. Es un organismo sin vida que habita en un ecosistema. Se caracteriza por no moverse, no reproducirse y no mueren.

6. Elabora un cuento utilizando las palabras que consultaste en el punto 3 (Enviar foto por WhatsApp o correo del cuento)

7- Observa la siguiente imagen y determina qué tipo de ecosistemas es:



- a. Acuático
- b. Biótico
- c. Terrestre
- d. Mixto