

Asignatura	CIENCIAS NATURALES		
Docente	Sandra Aguilera Lira		
curso	6° Básico A		
Objetivos	Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí. CN04 OA 01		
Contenidos	reconocer y distinguir los componentes vivos y no vivos de la naturaleza y conocer diferentes adaptaciones de animales y plantas.		
Habilidades	observar , recortar ,diferenciar , comparar		
Semana	28	Periodo	Lunes 19 al Viernes 23 de Octubre 2020
Links video	https://www.youtube.com/watch?v=K3xNO0oZo7Q		

HORARIO ONLINE				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Retroalimentación con profesora alumnos sin conexión online	Lenguaje - Inicial - Avanzado Ingles	Orientación	Matemática Educación Física	Naturaleza y /o Historia

Repaso

En esta semana seguiremos trabajando los contenido que tiene relación con la vida en los ecosistemas, recordaremos qué es un ecosistema, cuáles existen en nuestro país, cómo están formados y cuáles son los cuidados que debemos tener para su protección y mantención.

INTERACCIONES EN EL ECOSISTEMA

En los ecosistemas existen muchas formas en que los seres vivos se relacionan unos con otros. Por ejemplo, un pudú interactúa con el pasto, alimentándose de él, y un ave puede interactuar con un árbol, al construir un nido en sus ramas. Algunas interacciones que pueden ocurrir entre dos



- **Competencia**

Se caracteriza porque dos organismos (que pueden ser de la misma o de distinta especie) se **perjudican mutuamente** al competir por el mismo recurso como la comida, territorio o el refugio, que es escaso en el ambiente. En la imagen, podemos observar a dos leones compitiendo por el territorio.



- **Depredación**

En esta interacción un ser vivo se alimenta de otro. El animal que se come al otro ser vivo es un **depredador**, mientras que el que sirve de alimento, es la **presa**. En la imagen, una leona se come una cebra.



- **Mutualismo**

En este caso, dos seres vivos se **benefician mutuamente**. En la imagen, la abeja obtiene alimento de la flor y así ayuda en su reproducción, al trasladar el polen pegado en su cuerpo y patas a otras flores.



- **Parasitismo**

Interacción entre dos organismos en la que **uno de ellos se beneficia y el otro es perjudicado**. Al individuo beneficiado se le llama **parásito** y al perjudicado, **huésped**. En la imagen podemos ver a dos garrapatas macho (izquierda) y hembra (derecha) succionando la sangre de un ser vivo.



- **Comensalismo**

En esta interacción, **un organismo se beneficia y el otro no, pero tampoco es perjudicado**. En la imagen podemos observar a un pez payaso depositando sus huevos en una anémona, la cual le brinda protección a los huevos, pero no es perjudicada por la acción del pez.



En los ecosistemas no existe ningún organismo que viva aislado de su entorno, es decir, puede que no interactúe con otro organismo, pero siempre lo hace con los factores abióticos que lo rodean. Por ejemplo, cuando los animales respiran interactúan con el aire que los rodea, mientras que al hacer nidos, algunos animales interactúan con las piedras, ramas y tierra del suelo.

ACTIVIDADES

Para desarrollar las actividades puedes revisar la guía anterior y responde:

1.- ¿Qué es un ecosistema?

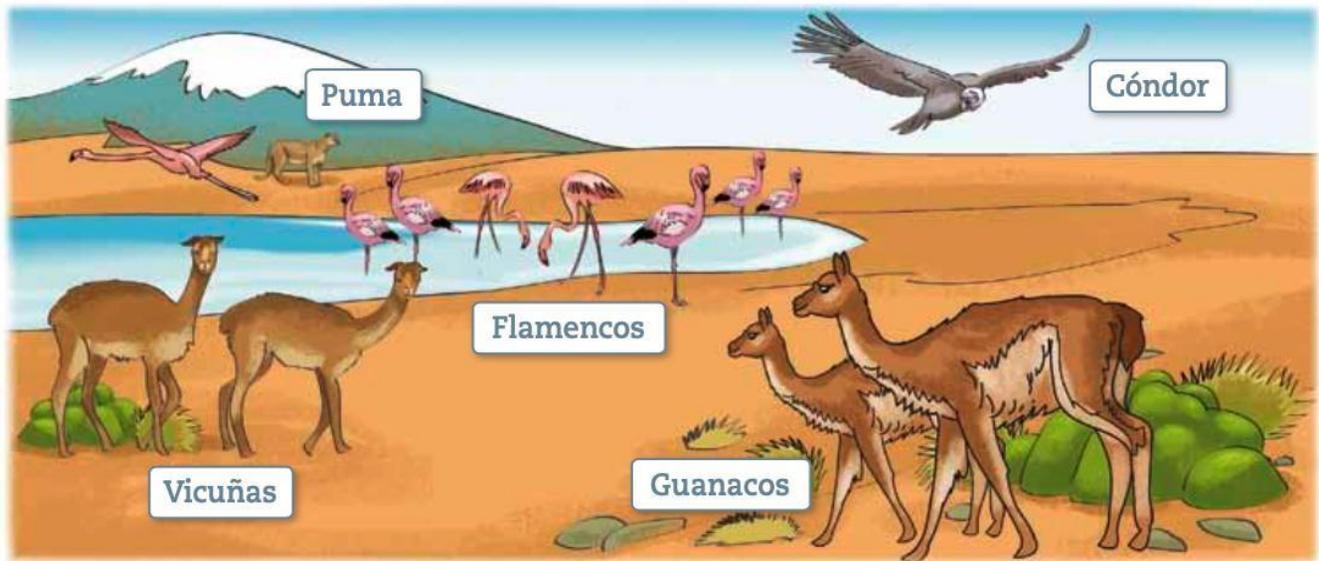
Un ecosistema es un lugar geográfico en donde los seres vivos no viven aislados, sino que se relacionan unos con otros y también, se relacionan con elementos no vivos del lugar.

2.- Define y da un ejemplo para cada concepto.

Factor biótico: Son todos los **seres vivos** del ecosistema. Entre estos factores se pueden encontrar diferentes tipos de plantas, animales, hongos y bacterias.

Factor abiótico: Son todos los **componentes no vivos** de un ecosistema que determinan las condiciones del ambiente. Estos factores **son necesarios para que los seres vivos puedan vivir y desarrollarse.**

3.- Observa el ecosistema. Luego, completa la tabla escribiendo tres factores



bióticos y tres abióticos.

FACTORES BIÓTICOS	FACTORES ABIÓTICOS
VICUÑA	AGUA
FLAMENCO	LUZ
GUANACO	TEMPERATURA
PUMA	AIRE
CONDOR	

4.- Escribe a qué tipo de interacción corresponde cada una de las siguientes fotografías.



Mutualismo



Depredación

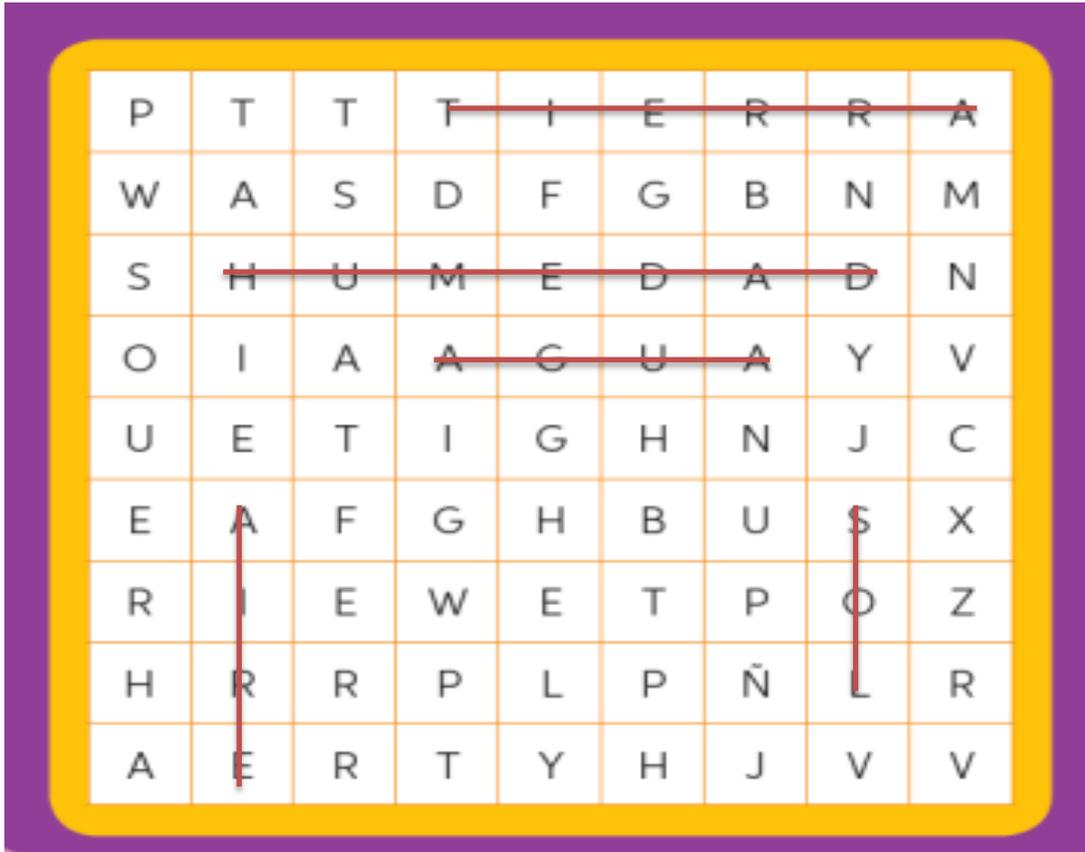
-
-

5.- Observa la imagen. Luego, señala dos ejemplos de interacción entre los factores bióticos y abióticos del ecosistema.



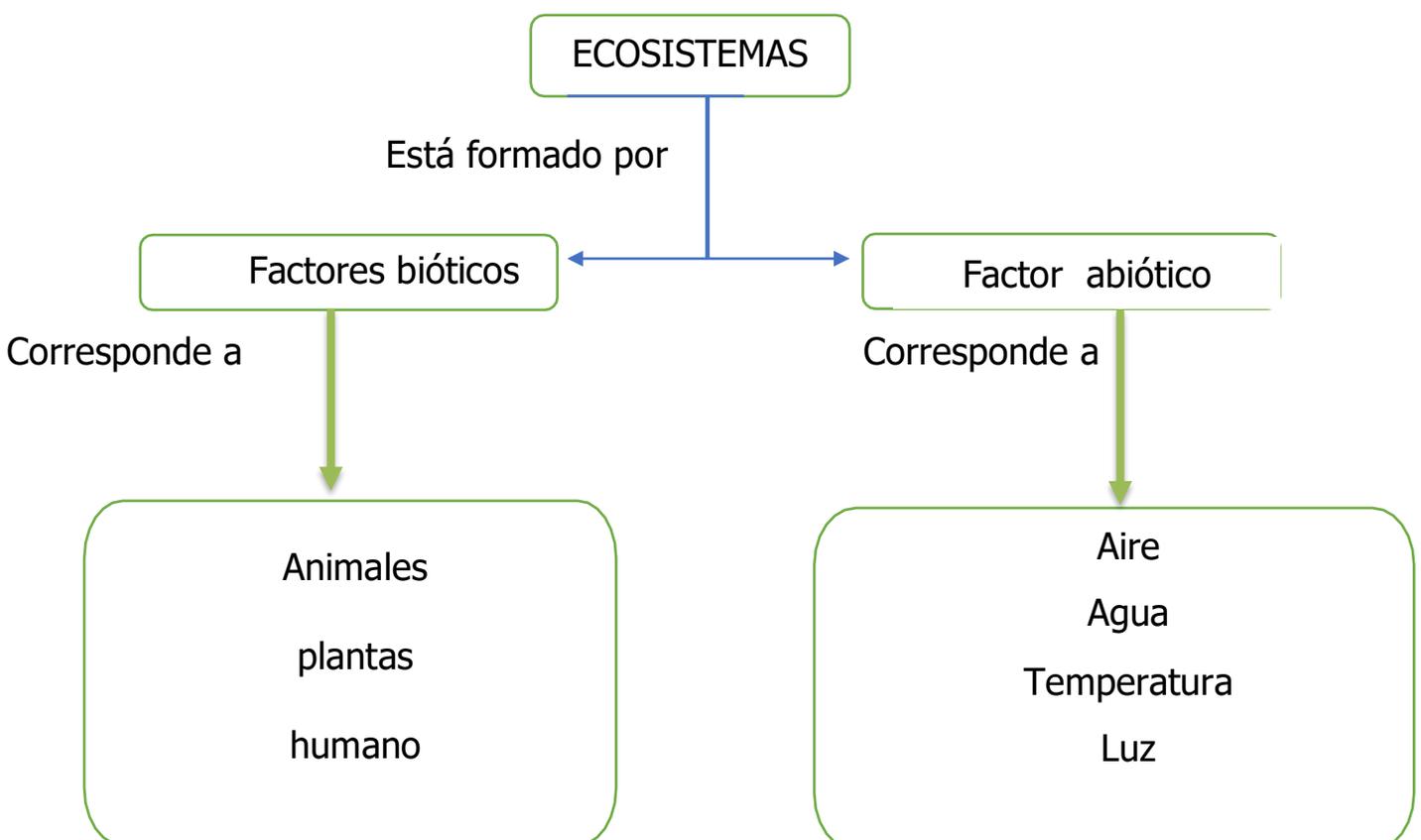
- A.-Comensalismo
- B.- Mutualismo

Descubre 5 componentes no vivos que forman parte de los ecosistemas



1.-TIERRA	3.-HUMEDAD	5.-SOL
2.-AIRE	4.-AGUA	

6.- Completa el siguiente mapa conceptual



Esto te ayudará a ver cómo está tu trabajo y qué aspectos debes mejorar...

Indicadores de autoevaluación		Si	No
	Leo atentamente cada instrucción y pregunta		
	Me detuve a pensar cada respuesta		
	Pregunté cuando tuve dudas		
	Persevere hasta terminar mi tarea		
	Inicie y termine la tarea en el tiempo asignado		
	Deba mejorar mi desempeño en las tareas al hogar		



Éxito en tu tarea

