

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:				
	AREA :	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL			
	ASIGNATURA:	CIENCIAS NATURALES			
	DOCENTE:	MARA CELINA MAZO TAPIAS			
	TIPO DE GUIA:	CONCEPTUAL - EJERCITACION			
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACION
	1	4	2	02/2020	3 UNIDADES

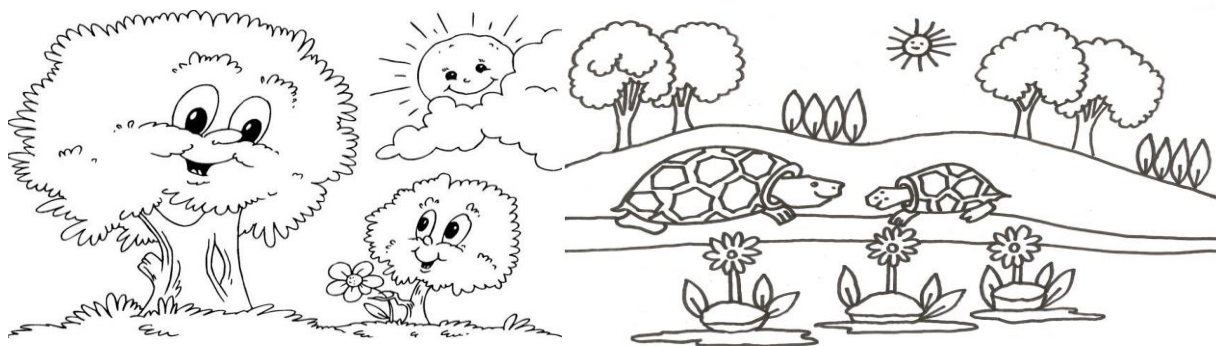
INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Diferencia los distintos niveles de organización externa de los seres vivos.
- Establece relaciones entre los componentes del medio y las necesidades de los seres vivos.

LOS ELEMENTOS BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

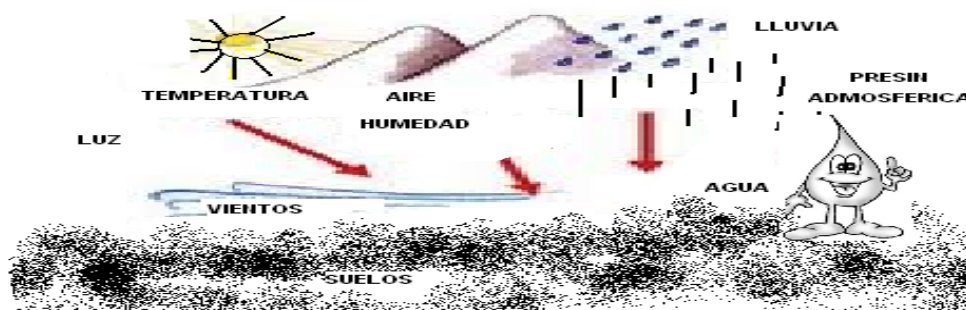
FACTORES BIÓTICOS O COMPONENTES BIÓTICOS:

Son los organismos vivos que interactúan con otros seres vivos, se refieren a la flora y fauna de un lugar y a sus interacciones. También se denominan factores bióticos a las relaciones que se establecen entre los seres vivos de un ecosistema y que condicionan su existencia.



FACTORES ABIOTICOS:

Son los distintos componentes que determinan el espacio físico en el cual habitan los seres vivos; entre los más importantes podemos encontrar: el agua, la temperatura, la luz, el suelo, el aire, la luz y los nutrientes. Son los principales frenos del crecimiento de la población. Varían según el ecosistema de cada ser vivo.



Medio ambiente. Es el entorno en el que viven los seres vivos y que los condiciona.

LA NATURALEZA

Nuestro planeta funciona como un sistema integrado. Esto significa que en su funcionamiento existen numerosos procesos y componentes relacionados entre sí y en permanente cambio. El aire, el agua, las rocas y los seres vivos se encuentran en permanente interacción.

LA ECOLOGIA

La **ecología** estudia a la naturaleza como un gran conjunto en el que las condiciones físicas y los seres vivos interactúan entre sí en un complejo entramado de relaciones.

BIOMAS: Un bioma es una clasificación global de áreas similares, incluyendo muchos ecosistemas, es una zona definida ecológicamente en que se dan similares condiciones climáticas y similares comunidades de plantas, animales y organismos del suelo, los biomas se clasifican en:

1. Biomas terrestres.
2. Biomas de agua dulce.
3. Biomas marinos.



ACTIVIDADES

1-Clasifico los siguientes elementos como factores bióticos o como factores abióticos:

B=. Bióticos

Aire:

Conejo:

Água:

A=. Abióticos

Niño:

Flores:

Luz Solar:

Humedad:

Suelo:

Hongo:

2-Repaso:

A-Teniendo en cuenta mi saber, con respecto al tema de la guía, pega un dibujo en tu cuaderno de: bioma, paramo, arroyo y pradera.

B-Al frente de cada enunciado indico si se está hablando de individuo, población o comunidad.

Un hormiguero: _____ Una manada de lobos: _____

Un caballo: _____ varias familias de animales: _____

3-LEO CON ATENCIÓN:

Según el medio donde viven, las comunidades pueden ser terrestres o acuáticas. Las comunidades terrestres viven en el medio terrestre como bosques, sabanas, prados y selvas.

Las comunidades acuáticas son las que viven en el agua como lagos, lagunas o mares.

4-DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

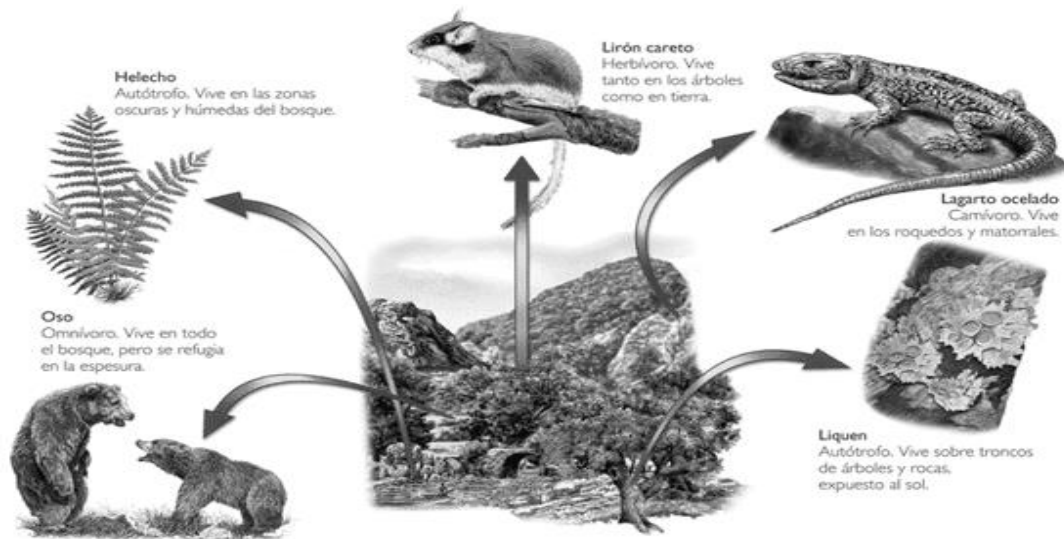
a-Observe los alrededores del lugar donde vives, elige algo ecológico y lo describo.

b- Puedo describir los siguientes lugares.

¿Es un bosque, un monte, una laguna, un parque, un jardín?

- ¿Cómo es el Clima? _____
- ¿Cómo es el suelo? _____
- ¿Qué plantas hay? _____
- ¿Qué animales hay? _____
- ¿De que se alimentan los seres vivos del ecosistema? _____

5- QUE TIPO DE ECOSISTEMA ES ESTE, SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS



6. EN TU CUADERNO COPIA Y RESPONDE:

a. Al entorno que rodea a los seres vivos se lo llama:

b. El conjunto de seres vivos, elementos no vivos y las relaciones que existen entre todos ellos se conocen como: _____

c. Los ecosistemas terrestres son:

Los ecosistemas acuáticos son:

d. Dependiendo del tipo de agua podemos definir distintos tipos de hábitat acuáticos que son:

e. Los ecosistemas de agua dulce se dividen en: _____

f. Los ecosistemas de agua salada se dividen en: _____

7-Vamos a socializar los ecosistemas realizados, para ello seleccionaras un compañero como interlocutor.

8 - Escribe en las líneas los factores bióticos y abióticos de la selva y del bosque.

Selva

Factores bióticos

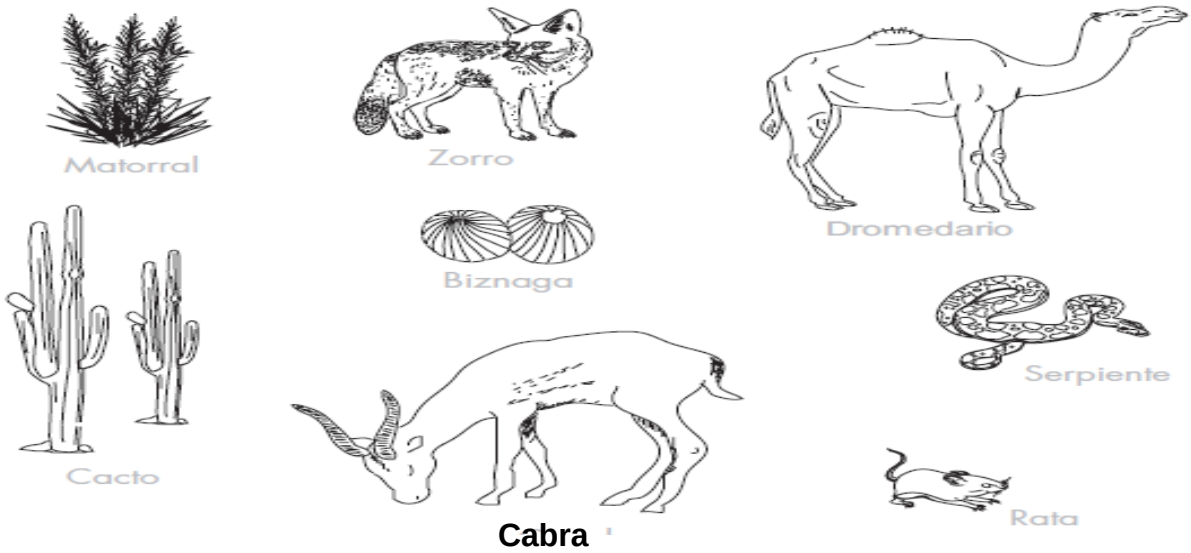
Factores abióticos

9- Clasifica, en el siguiente cuadro, los organismos que coloreaste.

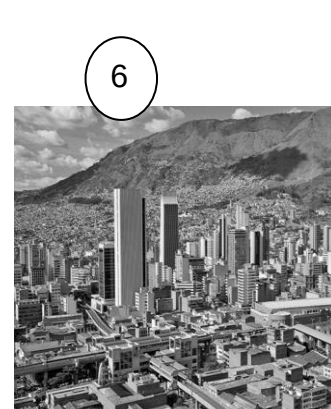
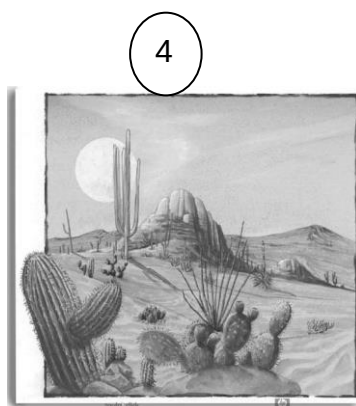
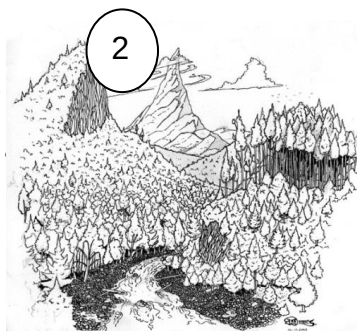
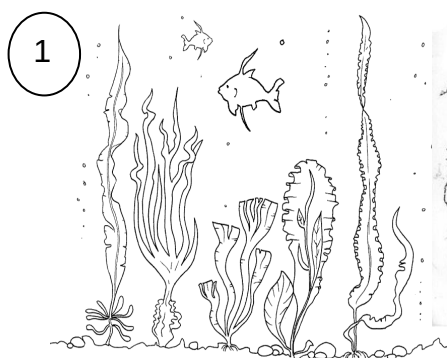
Organismos de la sabana	Organismos del desierto

10 - Observa las siguientes ilustraciones. Colorea de rojo los organismos representativos de la sabana y de amarillo los que habitan en el desierto.

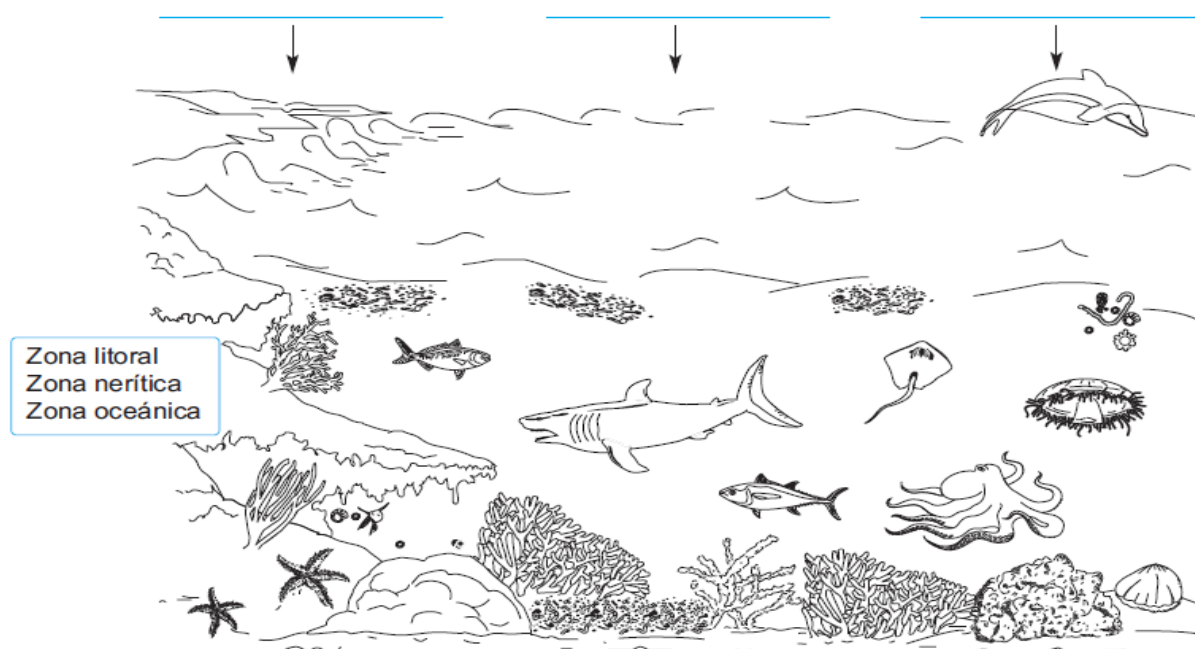
- Remarca con azul los nombres de los organismos.



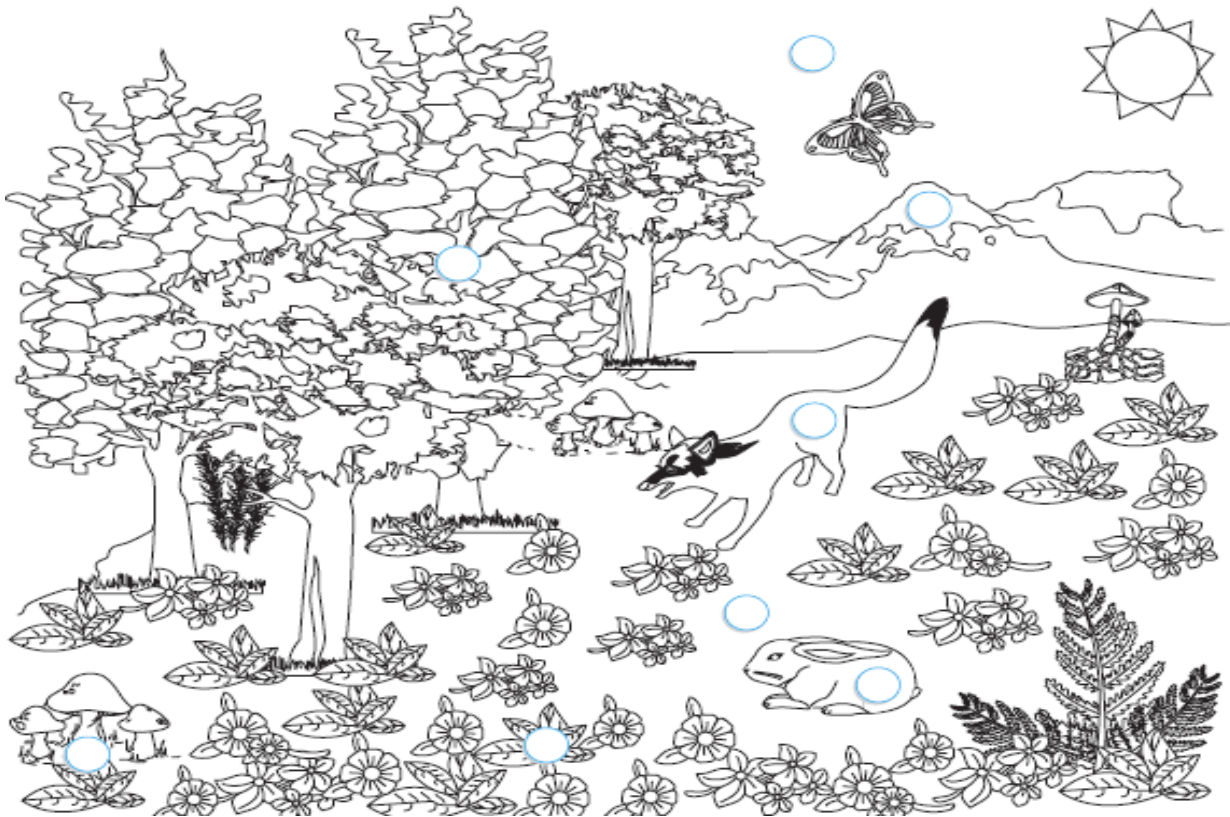
11-Observa las imágenes y explica, tipo de ecosistemas y describe el hábitat.



14 Colorea el ecosistema acuático marino y escribe los nombres del recuadro en las líneas.



- 13- Colorea el siguiente ecosistema. Escribe en los círculos la letra **A** si el elemento representado es abiótico o la letra **B** si es biótico.



- 14- REALIZA LA SOPA DE LETRAS Y CON CADA PALABRA CONSTRUYE UNA FRASE EN EL CUADERNO

J	A	O	C	I	T	A	U	C	A	P	F	Y	ABIOTICOS
S	Ñ	B	Y	B	B	G	A	V	M	O	V	A	ACUATICO
S	E	C	I	C	O	I	I	E	J	B	B	M	AGUADULCE
E	N	R	R	O	G	S	D	I	E	L	I	B	AMBIENTE
L	D	S	A	O	T	I	Q	T	G	A	O	I	BIOTICOS
V	R	P	L	L	O	I	T	U	D	C	T	E	BOSQUE
A	A	O	L	U	G	S	C	Z	E	I	I	N	ECOLOGIA
R	C	H	E	N	O	N	D	O	D	O	C	T	ECOSISTEMA
E	S	H	A	B	I	T	A	T	S	N	O	E	HABITAT
E	C	O	S	I	S	T	E	M	A	S	S	Q	LAGUNA
M	P	X	W	K	Y	A	N	U	G	A	L	U	MANGLARES
P	W	R	K	E	C	L	U	D	A	U	G	A	MEDIO
O	J	Ñ	O	M	S	I	N	A	G	R	O	O	ORGANISMO
													POBLACION
													SELVA

tomado de www.google.com.co/search?q=dibujo+de+la+naturaleza&biw
www.google.com.co/webhp?source=search_app&gfe_rd

“LA PACIECIA Y LA CONSTANCIA SON LA MADRE DE TODAS LAS CIENCIAS”