	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO T.					
PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN	
01	DE APRENDIZAJE	04	04	03/2026	3 UNIDADES	

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Identifica los ecosistemas acuáticos, terrestres y mixtos
DESARROLLO DEL TEMA

¿QUÉ VOY A APRENDER?



En la presente guía te invito a tener una actitud positiva para comprender los ecosistemas, acuáticos, terrestres y mixtos, teniendo en cuenta de que Un Ecosistema es un conjunto de elementos, de organismos vivos interactuando en comunidad con factores abióticos y bióticos.

¿QUÉ ESTOY APRENDIENDO?

Se inicia la clase haciendo retroalimentación de los elementos bióticos y abióticas, se hace indagación de la relación de los abióticos con los ecosistemas, se realizará explicación de sus entornos, y se asociará con los diferentes ecosistemas

QUÉ ES UN ECOSISTEMA.

En la naturaleza existen componentes que determinan las características de un ambiente; por ejemplo, la temperatura, el tipo de suelo, la humedad y los organismos, entre otros, lo que se llaman abióticos. Estos componentes, al relacionarse entre sí, constituyen un ecosistema, el que está formado por todos los seres vivos que habitan un lugar determinado y por las características físicas de este.



TIPOS DE ECOSISTEMAS

Los principales tipos de ecosistemas que existen son:



1-Ecosistemas artificiales.

En los ecosistemas artificiales, las características del terreno en que aparecen y sus componentes están determinados por la acción del ser humano. Por ello, también podemos referirnos a los ecosistemas artificiales por el nombre de ecosistemas antrópicos o humanizados, así como ecosistemas no naturales.

2-Ecosistemas mixtos:

Estos pueden estar constituidos por la presencia de agua y de tierra



✓

Estos pueden estar constituidos por la presencia de agua y de tierra, en ecosistemas mixtos podemos encontrar, los manglares, los humedales, allí viven las tortugas, serpientes, ranas, nutrias, cocodrilos, caimanes, entre otros anfibios, allí también, encontrarán peces que acuden a los manglares con la finalidad de reproducirse, poner sus huevos y alimentarse de una forma segura.

Las clasificaciones más generales de los diferentes tipos de ecosistemas permite distinguirlos según el medio en el que existen en la naturaleza, es entre naturales y artificiales y dentro de los naturales hay varios, ellos son:

3. ECOSISTEMA TERRESTRE

Los ecosistemas terrestres están constituidos solo por tierra

Selva o bosque tropical

Ecosistemas que se caracterizan por abundantes lluvias, mucha humedad y elevada temperatura durante todo el año. Encontramos también abundante flora y fauna Ejm: la selva amazónica y chocoana.

Desierto

Ecosistemas de temperatura muy elevada durante el día y por la noche el frío es intenso. La lluvia y el agua son escasas en estos ecosistemas, allí se encuentran los cactus y la flora solo sale en la noche Ejm: Desierto de la Guajira.

Sabanas

Son grandes extensiones de pastizales que tienen árboles y arbustos alejados unos de otros, la fauna son los leones, las cebras, elefantes entre otros Ejm: la sabana africana

Tundras

Ecosistemas muy fríos, con vientos muy fuertes, cubiertos de nieve la mayor parte del año. Ejm.: la tundra ártica.

Taigas o bosques de conífera Ecosistemas donde predominan bosques de pinos

LOS PÁRAMOS, FÁBRICAS DE AGUA



Los páramos son lugares fríos, están ubicados en zonas montañosas entre los 2.900 y los 5.000 metros de altura. Colombia es uno de los países privilegiados en páramos, entre ellos están el del Sumapaz, Chingaza, Iguaque, Puracé, El Cocuy y la Sierra Nevada de Santa Marta.

Como los páramos están en zonas altas y son tan húmedos, se convierten en lugares apropiados para nacimientos de agua, que a medida que bajan y ruedan por las montañas y

las rocas, comienzan a formar quebradas y ríos de agua dulce. Es por esta razón que los páramos son considerados como fábricas de agua.

¿Qué animales encontramos en los páramos?

Algunos reptiles como iguanas, lagartijas y salamandras. Mamíferos como los conejos, comadreas, curíes, la danta de montaña, venados y osos. Dentro de las aves están los colibríes, águilas, patos y alondras, y cóndores, la flora es

La flora principal de los páramos es, Frailejón. Cardón. Chusques. Bambúes. Árboles enanos y arbustos.

4- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Los ecosistemas acuáticos son todos los que se encuentran en el agua y se divide en dos, agua dulce y agua salada.

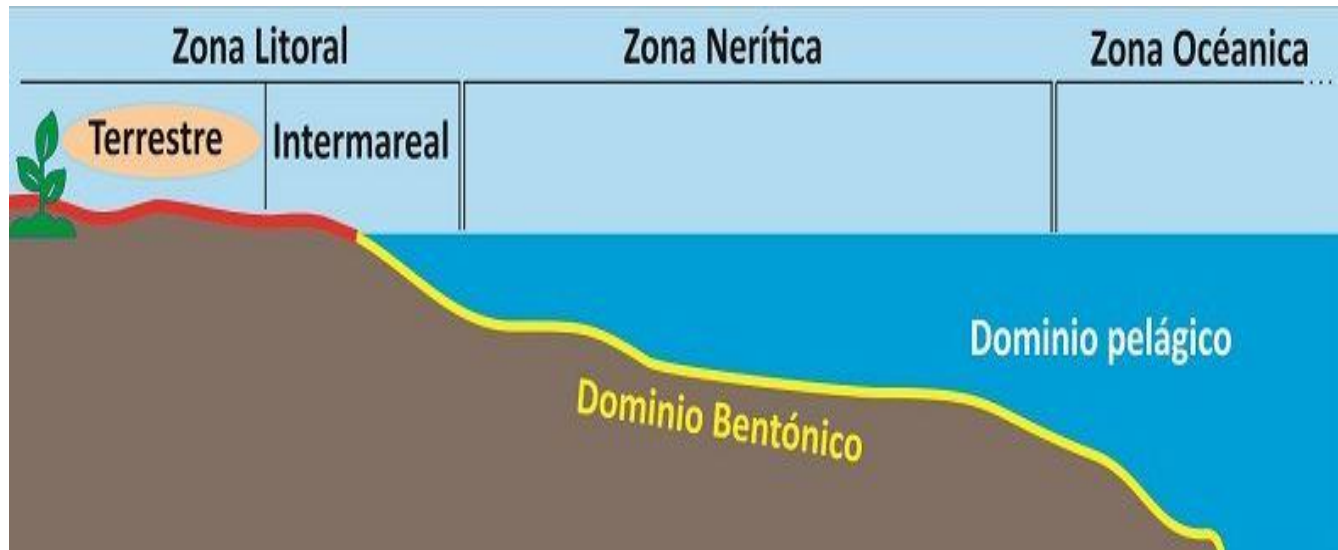
Ecosistema marino.

Los ecosistemas de agua salada se dividen a grandes rasgos en ecosistemas *marítimos*, en diferentes zonas. Veamos:

Zona litoral: Se extiende con una línea desde desde la costa hasta el límite de la plataforma continental.

Zona nerítica o costera: zona próxima a la costa, situada sobre la plataforma continental. Se caracteriza por el movimiento continuo del agua y hay arena, la fauna es de cangrejos.

Zona oceánica o marina: zona más alejada de la costa, generalmente situada en el interior del océano, allí se encuentra la ballena y peces grandes



Ecosistema de agua dulce.

Los ecosistemas de *agua dulce* son: (ríos, lagos, lagunas y arroyos), pues de acuerdo a las características físicas y químicas de cada uno, tendrán una fauna y flora distinta, adaptada lo mejor posible a las condiciones vitales.



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

Ahora te toca a ti, te invito a que practiques lo aprendido, recuerda que, si no entiendes algo, no dudes en preguntar, estaré atenta.

ACTIVIDAD

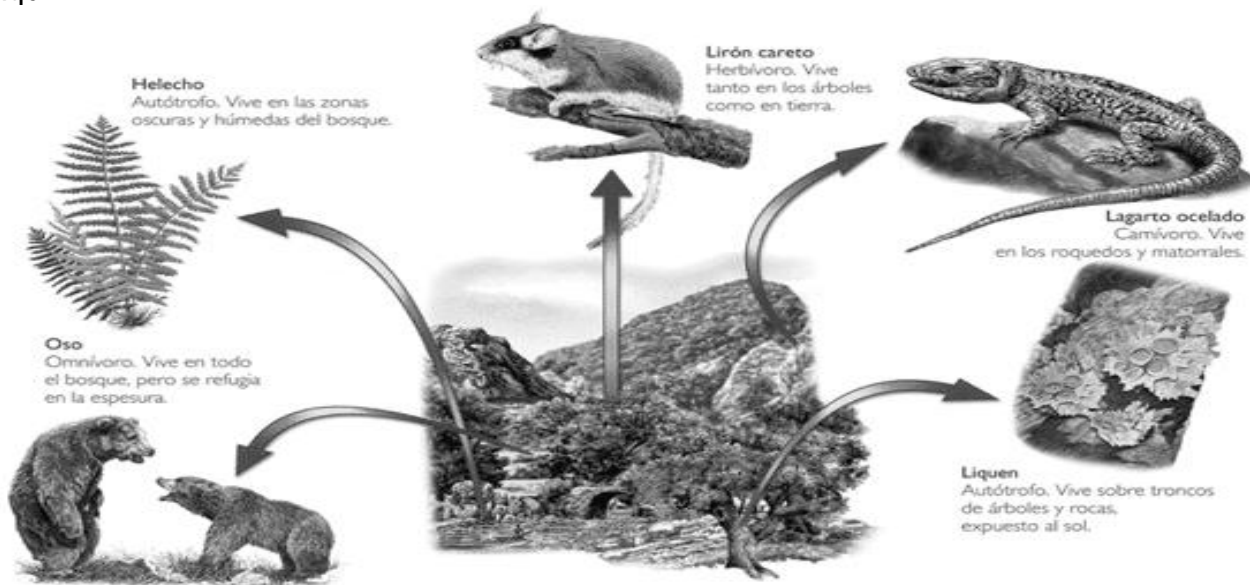
- 1-Escribe con tus propias palabras ¿qué es un ecosistema y cómo está formado?
- 2-Definir la forma como se dividen los ecosistemas, terrestre, acuático y mixto.
- 3-Describe da características y pega laminas o dibuja de los siguientes ecosistemas, escribo la fauna y la flora, de cada uno de los ecosistemas terrestres: -Bosques secos, Selva tropical, Pradera, Sabanas, Desierto, páramo.
- 4-Descripción de tu entorno donde vives

Observo los alrededores del lugar donde vives, observa los ecosistemas que hay describo. Puedo describir los siguientes lugares.

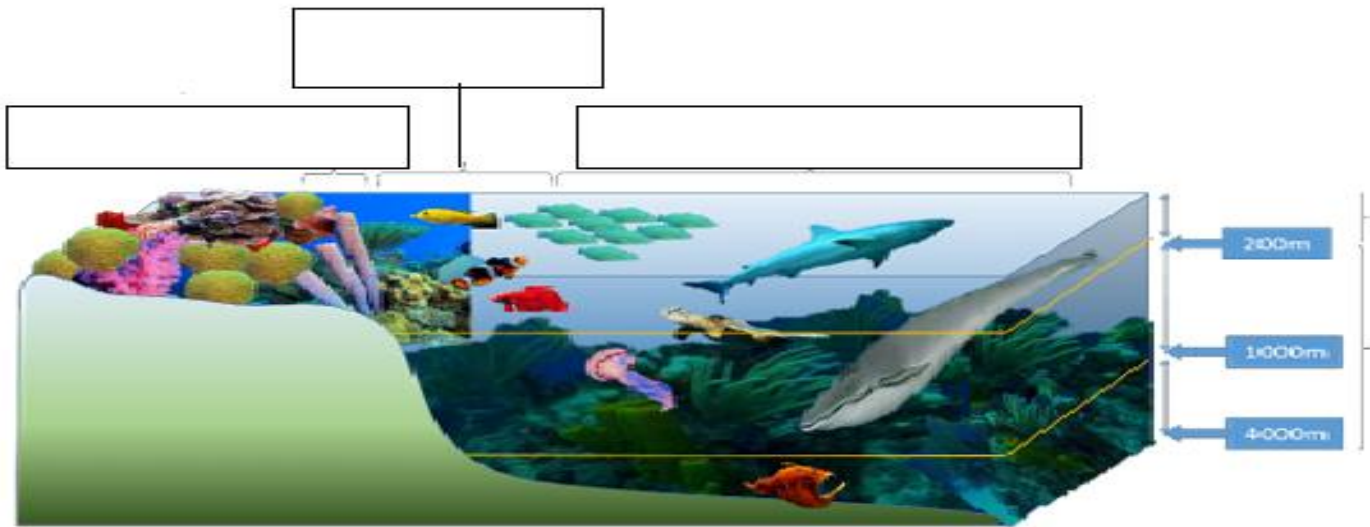
5- ¿Es un bosque, un monte, una laguna, un parque, un jardín?

- ¿Cómo es el Clima? _____
- ¿Cómo es el suelo? _____
- ¿Qué plantas hay? _____
- ¿Qué animales hay? _____

6- Qué tipo de ecosistema es este, según sus características, y describe que se produce aquí.



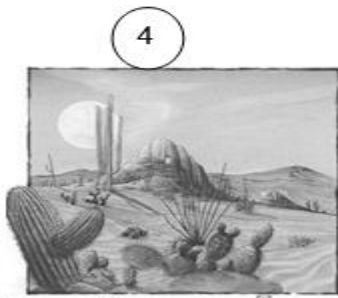
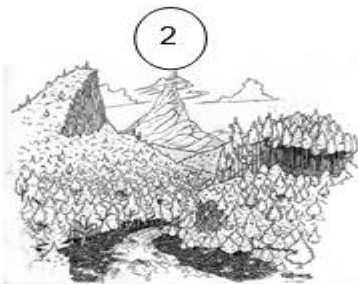
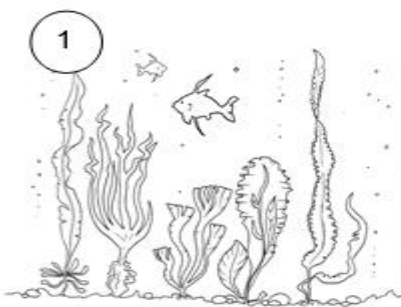
7. Escribe en cada recuadro las partes en que se divide el ecosistema marino, zona oceánica, litoral y oceánica.



8. Dependiendo del tipo de agua dulce podemos definir distintos tipos de ecosistemas acuáticos que son:

9- Observa las imágenes y explica, tipo de ecosistemas es:

1 _____ 2- _____ 3 _____ 4 _____



SOPA DE LETRAS ECOSISTEMAS

MONTAÑOSO	E	E	A	B	I	O	T	I	C	O	O	T	A	ABIÓTICO
	A	É	D	L	F	Y	A	F	O	E	L	S	L	
	O	F	O	R	E	S	T	A	L	A	O	I	S	
	C	S	S	A	M	E	T	S	I	S	O	C	E	
	S	E	O	T	S	N	N	C	M	E	D	A	I	
BIÓTICO	T	O	L	Ñ	I	C	I	S	C	O	E	A	C	
	B	T	N	S	A	F	O	L	A	O	S	I	E	
	I	T	S	I	I	T	U	A	O	A	É	C	P	
	O	T	I	T	R	D	N	O	S	R	R	E	S	DESÉRTICO
	T	E	R	O	A	A	T	O	E	M	T	U	E	
	I	A	O	U	I	N	M	S	M	S	I	I	U	
	C	O	G	L	S	P	D	N	S	C	C	O	I	
	O	A	T	A	B	C	P	I	M	T	O	R	M	
ARTIFICIAL														

[/www.google.com.co/webhp?source=search_app&gfe_rd](http://www.google.com.co/webhp?source=search_app&gfe_rd)

<https://www.youtube.com/watch?v=bgQQdeL22ml>

ECOSISTEMAS ACUATICOS

<https://www.youtube.com/watch?v=Zw4MGNauOdl>

ECOSISTEMAS MIXTOS

<https://www.youtube.com/watch?v=B9CeKlqs5kQ>

SI EL MUNDO NO APRENDE AHORA A RESPETAR LA NATURALEZA ¿QUÉ FUTURO TENDRÁN LAS NUEVAS GENERACIONES?