TALLER UNIDAD 1: ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES - 12 - JUNIO - 202

APRENDICES: Willer Mosquera M.

Ecología

La ecología es la ciencia que estudia a los seres vivos, su ambiente, la distribución, abundancia y cómo esas propiedades son afectadas por la interacción entre los organismos y su ambiente: «la biología de los ecosistemas. En el ambiente se incluyen las propiedades físicas que pueden ser descritas como la suma de factores abióticos locales, como el clima y la geología, y los demás organismos que comparten ese hábitat (factores bióticos).
La ecología plantea qué es el estudio científico de los procesos que influyen en la distribución y abundancia de los organismos, así como las interacciones entre los organismos y la transformación de los flujos de energía y materia.

Factores Bióticos: Son los seres vivos de un ecosistema que sobreviven. Pueden referirse a la flora, la fauna, los humanos de un lugar y sus interacciones.

Factores Abióticos: 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 pH, el suelo, la humedad, el aire (sin el cual muchos seres vivos no podrían vivir). Específicamente, son los factores sin vida.
Los factores abióticos son los principales frenos del crecimiento de la población. Estos varían según el ecosistema de cada ser vivo, por ejemplo, el factor biolimitante fundamental en el desierto es el agua, mientras que para los seres vivos de las zonas profundas del mar el freno es la luz.

ECOSISTEMA

Un ***ecosistema*** es un sistema natural que está formado por un conjunto de organismos vivos (biocenosis) y el medio físico donde se relacionan (biotopo).

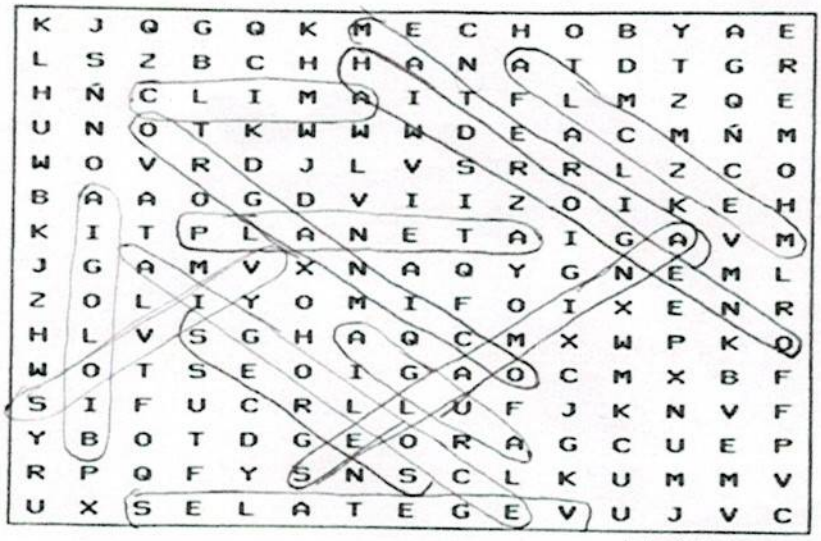
RECURSOS NATURALES

Se denominan recursos naturales a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del hombre; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materias primas, minerales, alimentos) o indirecta (servicios ecológicos indispensables para la continuidad de la vida en el planeta).

Sistema de Gestión de la Calidad	Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad Programa de formación: IMPLEMENTACION DE LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL COMO MODELO DE VIDA COMPETENCIA: ORGANIZAR PLANES DE EDUCACION AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	Fecha: Abril de 2020 Versión 1.0 Página 1 de 1

SOPA DE LETRAS

1: buscar en la siguiente sopa de letras las siguientes palabras:



K	J	Q	G	Q	K	M	E	C	H	O	B	Y	A	E
L	S	Z	B	C	H	H	A	N	A	I	D	T	G	R
H	Ñ	C	L	I	M	A	I	T	F	L	M	Z	Q	E
U	N	O	T	K	W	W	W	D	E	A	C	M	Ñ	M
W	O	V	R	D	J	L	V	S	R	R	L	Z	C	O
B	A	A	O	G	D	V	I	I	Z	O	I	K	E	H
K	I	T	P	L	A	N	E	T	A	I	G	A	V	M
J	G	A	M	V	X	N	A	Q	Y	G	N	E	M	L
Z	O	L	I	Y	O	M	I	F	O	I	X	E	N	R
H	L	V	S	G	H	A	Q	C	M	X	W	P	K	Q
W	O	T	S	E	O	I	G	A	O	C	M	X	B	F
S	I	F	U	C	R	L	L	U	F	J	K	N	V	F
Y	B	O	T	D	G	E	O	R	A	G	C	U	E	P
R	P	Q	F	Y	S	N	S	C	L	K	U	M	M	V
U	X	S	E	L	A	T	E	G	E	V	U	J	V	C

AGUA
ANIMALES
BIOLOGIA
CLIMA
ECOLOGIA
HIDROGENO
MATERIA
MEZCLA
ORGANICO
PLANETA
SERES
VEGETALES
VIVOS

kokolikoko.com

2. De 3 ejemplos de recursos renovables y no renovables

Renovables	no renovables
1 El Sol	1 Petróleo
2 El Agua	2 carbón
3 El viento	3 Gas natural

3. Establezca una diferencia entre ecología y ecosistema.

4. Falso o Verdadero. Ecologia es:

a) Elemento esencial para mantener nuestras vidas (F)

b) Ciencia que estudia a los seres vivos, su ambiente, la distribución, abundancia y cómo esas propiedades son afectadas por la interacción entre los organismos y su ambiente: «la biología de los ecosistemas (V)

c) Conjunto de disciplinas que se abocan al estudio del suelo (F)

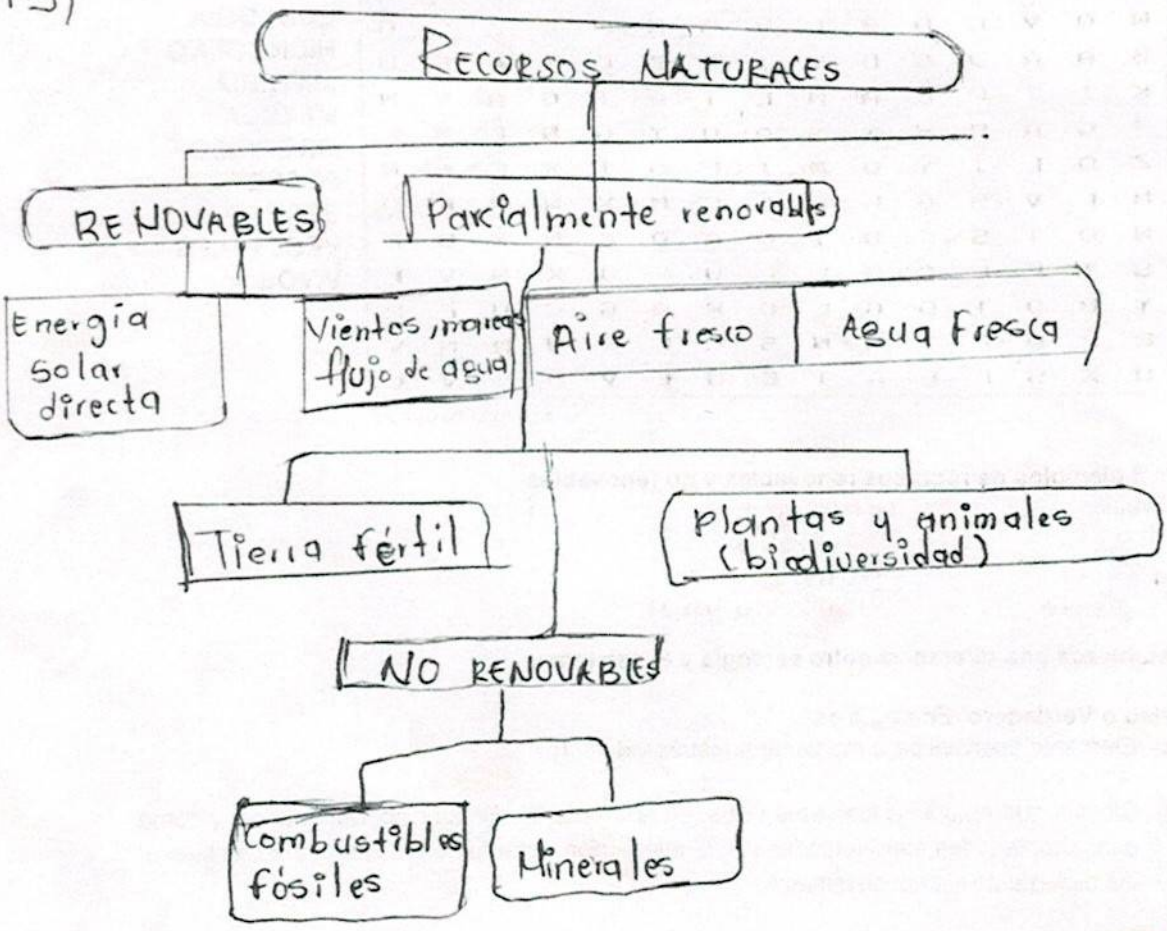
5. Realice un esquema o dibujo donde se ejemplifique una actividad que deteriora los recursos naturales.

6. Mencione cuales son las actividades o variables que degradan los recursos Naturales y como lo hacen.

Instructora: LJVC

(3) La diferencia que hay entre ecología y ecosistemas es que la ecología estudia los seres vivos, su ambiente, la distribución, abundancia y como esas propiedades son afectadas por la interacción entre los organismo y su ambiente. el ecosistema es el sistema formado por todos los seres vivos en ellos existen los bioticos.

(5)



6) Actividades variables que degradan los recursos naturales:

1. Impacto petrolero — minero - efecto invernadero - agropecuaria — minero - industrial

2- Impacto atmoférico - Calentamiento global — cambio climatico

3. Contaminación del aire, agua, suelo, flora y Fauna

4. Deforestación — tala de árboles

5. Químicos como amoniaco

6. Mal procesamiento de los desechos
Residuos sólidos - basura

7. Destrucción del hábitat - Ecosistemas

8. Uso irracional de los recursos naturales