

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	ETUDIANTES				
	ASIGNATURA:	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL			
	DOCENTE:	MARA CELINA MAZO TAPIAS			
	TIPO DE GUIA:	DE APRENDIZAJE			
	PERIODO	GRADO :	GUIA	DURACION	FECHA
	01	4	07	4 UNIDADES	FEBRERO/2025

INDICADOR DE DESEMPEÑO

Comprende la importancia de recursos naturales para la vida del hombre.

RECURSOS NATURALES

El recurso natural es todo lo que usas de la naturaleza para poder satisfacer tus necesidades. Por ejemplo: el aire, el agua, el sol, la flora, la fauna, el petróleo y todo lo que puedas encontrar en la naturaleza.

Los recursos naturales satisfacen necesidades de diferentes tipos:

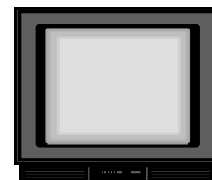
- a. Necesidades Primarias: como alimentación, vivienda y educación.
- b. Necesidades Secundarias: como vehículos de transporte y muebles.
- c. Necesidades Secundarias: como joyas y artefactos de lujo.



(a)



(b)



(c)

Los recursos naturales son también fuentes de materias primas que, transformadas, sirven para producir bienes muy diversos.

Por ejemplo:

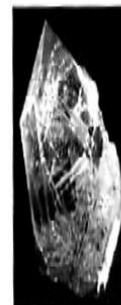
Refinería de petróleo



madera



minerales

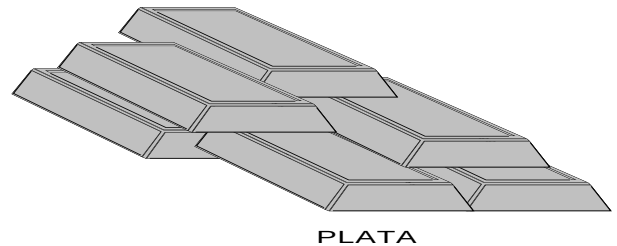
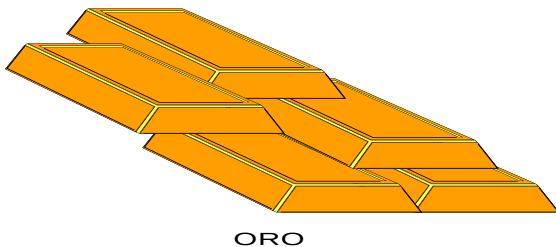


CLASES DE RECURSOS

Algunos recursos naturales como las plantas y animales, por su ciclo de vida pueden reproducirse y mantener su población e inclusive, aumentarla.



Otros recursos como los minerales, en cambio, disminuyen por la explotación que sufren, hasta que se terminan.



Clasificación: Considerando sus posibilidades de recuperación o regeneración, los recursos naturales se han clasificado en inagotables, renovables y no renovables.

1. **LOS RECURSOS INAGOTABLES:** son los que se encuentran en cantidades abundantes y se recuperan por si mismos, mediante ciclos naturales, conocidos como **ciclos de la materia.** Entre ellos podemos mencionar la energía solar, el agua y el aire.

a) **La energía solar:** Es la principal forma de energía que la tierra recibe del sol. Permite la vida sobre la tierra, ya que es utilizada en la fotosíntesis por las plantas para la elaboración de alimentos.

Actualmente, el hombre está utilizando directamente la energía solar. Por ejemplo, se utilizan los paneles solares para obtener energía eléctrica o para poner en funcionamiento máquinas.

b) **El aire:** Está constituido por una mezcla de gases (oxígeno, CO₂), éstos gases son imprescindibles para procesos vitales como la fotosíntesis y la respiración.

La utilización de aire como recurso se relaciona con las más diversas actividades humanas: posibilita la combustión en los motores de la maquinaria industrial y, utilizando la energía del viento (energía eólica), se puede producir energía eléctrica.

c) **El agua:** Es un compuesto imprescindible para la vida. Se encuentra en todos los seres vivos y participa en todos sus procesos vitales. Además, constituye las 3/4 partes de la superficie del planeta, pero solo el 3% de esa agua puede ser utilizada para nuestro consumo y en las actividades agrícolas e industriales.

2. **LOS RECURSOS RENOVABLES:** Son todos los que tienen la capacidad de reproducirse o recuperarse; se encuentran en la naturaleza en cantidades limitadas. Al

ser utilizados se debe tener en cuenta el tiempo de regeneración; de lo contrario podrían agotarse. Son recursos renovables el suelo, la flora y la fauna.

a) **El suelo**: Es la parte superficial del planeta y se origina a partir de las rocas.

b) **La Flora**: Es el conjunto de plantas de una región. Es un recurso renovable que utilizamos como fuente de alimentos y materia prima para la industria; madera, tintes, resinas, medicinas. También tiene un valor estético, pues embellece los lugares.

c) **La Fauna**: Es el conjunto de animales que habitan en un territorio.

3. **LOS RECURSOS NO RENOVABLES**: Se les llama así porque se agotan una vez que son utilizados por el hombre.

Los **minerales** son recursos no renovables. Forman parte de la geósfera (capa sólida de la tierra). **Los minerales** acumulados en grandes cantidades en un lugar forman los **yacimientos**. La formación de un yacimiento demora millones de años.

El hombre siempre ha utilizado los recursos minerales. Con ellos fabrica herramientas, armas, utensilios y adornos como collares, brazaletes y vasos ceremoniales. El mineral más utilizado actualmente es el petróleo.

I. Responde:

01. ¿Qué son los recursos naturales?

.....
.....

02. ¿Cuántas clases de recursos naturales existen? y ¿cuáles son?

.....
.....

03. ¿Qué quiere decir "recursos no renovables"?

.....
.....
.....

Señala verdadero (V) o falso (F)

01. La fauna está formada por todos los animales oriundos de un lugar. ()

02. Sólo el agua del mar es un recurso renovable. ()

03. La energía solar es un recurso no renovable. ()

04. El viento es un recurso que nos proporciona energía eólica. ()

05. El kerosene es un derivado del petróleo. ()

06. Para cuidar nuestro ambiente no debemos usar nuestros recursos. ()

07. Las casas y edificios son recursos naturales. ()
08. Los osos polares forman parte de los recursos naturales de los colombianos. ()
09. Los algarrobos forman parte de la flora peruana. ()
10. El río Amazonas es un recurso no renovable de Colombia. ()

III. Formula un ejemplo de

PILDORITAS



Sabías que ...

¿El petróleo es el recurso energético más utilizado en el siglo XX, y se ha convertido en una necesidad de la civilización moderna? Se le conoce como el oro negro, pues éste es un líquido negruzco que se originó a partir de restos orgánicos de animales y vegetales depositados en el fondo de mares y lagos hace millones de años. El petróleo se utiliza para hacer combustible, el plástico, los insecticidas, la gasolina, los aceites, la parafina, entre otros.

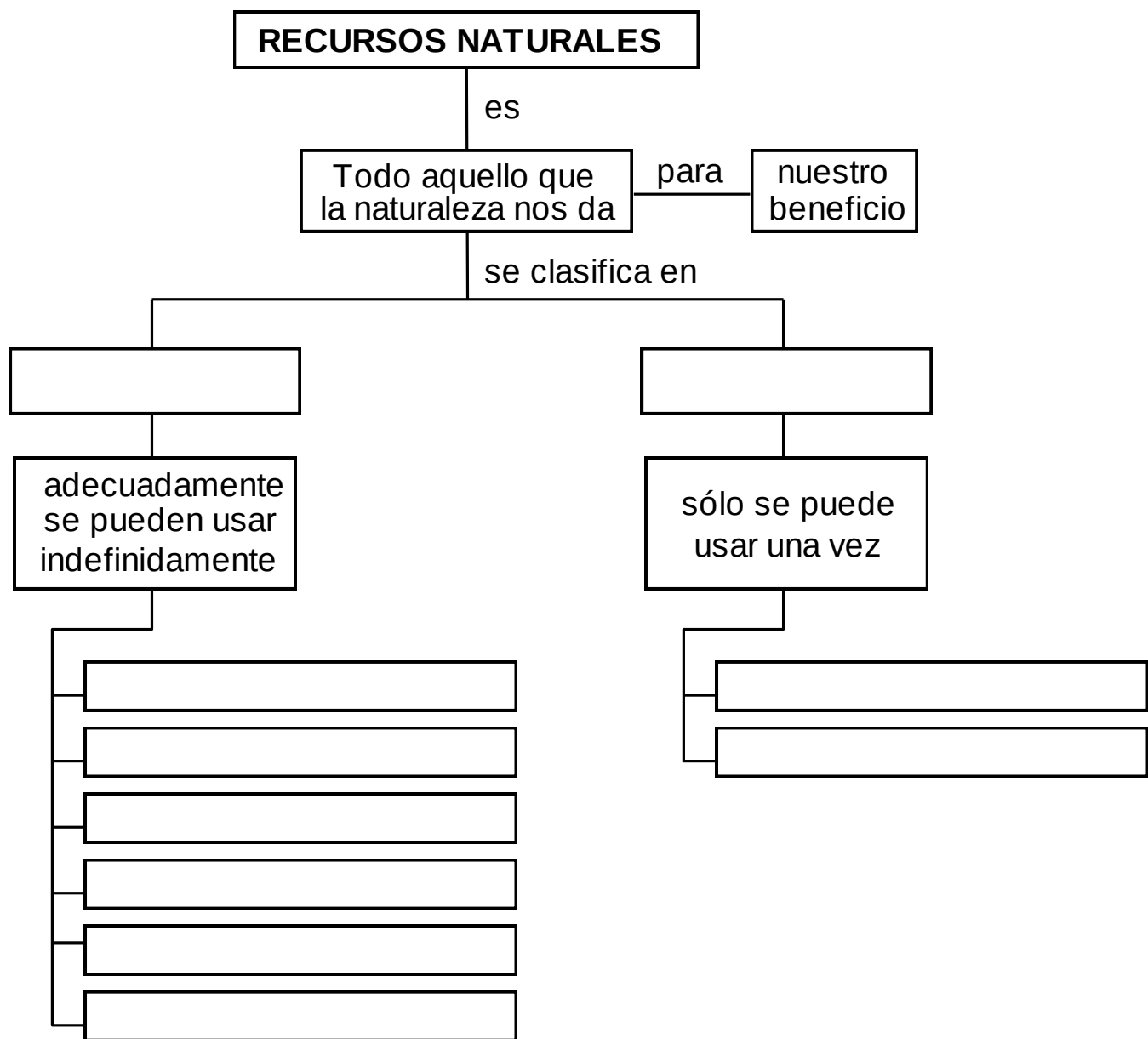
Importante el petróleo es el principal contaminante del planeta.

ACTIVIDAD

Realiza las actividades que la profesora te asigne.

01. Completa el mapa conceptual con las siguientes palabras.

renovable	petróleo	suelo	minerales	luz del sol
no renovable	agua	fauna	flora	aire



02. Completa las oraciones con las siguientes palabras.

muchas veces	renovables	flora	no renovables	una sola vez
naturaleza	fauna	suelo	aire	agua
sol	beneficio	petróleo	minerales	bien
negro	oro negro	yacimientos	Petro -	gasolina

- a) Recurso natural es todo aquello que la nos brinda para nuestro

- b) Los recursos naturales se clasifican en y
- c) Los recursos renovables pueden ser utilizados
- d) Los recursos no renovables pueden ser usados
- e) Los recursos renovables son,,, y
- f) Los recursos no renovables son y
- g) Todos los recursos naturales deben ser utilizados por el hombre.
- h) El petróleo es llamado también " " porque es el combustible más importante en todo el mundo.
- i) La es un producto derivado del petróleo.
- j) El petróleo es un líquido de color
- k) Los petroleros son lugares donde encontramos petróleo.
- l) es una empresa que se dedica a la extracción de petróleo en el

03. Encierra con un círculo la respuesta correcta.

A. En los yacimientos encontramos:

- a) oro b) minerales c) petróleo d) gasolina

B. No es recurso renovable.

- a) aire b) sol c) minerales d) animales

C. Líquido de color negro:

- a) gasolina b) kerosene c) petróleo d) metales

D. Todo lo que la naturaleza nos brinda:

- a) Recurrimos renovables b) Recursos no renovables
c) Recursos naturales d) Recursos ecológicos

E. El oro es un:

- a) Recurso renovable b) Recurso no renovable
c) Mineral d) B y C

**Si la manera en que te tratan
o tocan NO te gusta,
dícelo a alguien de confianza.**



**TU CUERPO ES TERRITORIO SAGRADO, HAZTE
RESPETAR, PARA QUE SEAS FELIZ.**

tomado de ficha escuela primaria

<https://escuelaprimaria.net/los-recursos-naturales-para-ninos-para-tercero-de-primaria/>