

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	1	CONCEPTUAL Y EJECUCIÓN	4	5	MARZO 20	45

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

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

### DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

## Los recursos naturales

¿Qué estoy aprendiendo?

Se inicia la clase haciendo retroalimentación de los mecanismos para evitar el desequilibrio ecológico, luego se le indaga a las estudiantes respecto a los recursos naturales, se hacen preguntas de la temática.

## 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:

- Necesidades Primarias: como alimentación, vivienda y educación.
- Necesidades Secundarias: como vehículos de transporte y muebles.
- Necesidades Terciarias: 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:

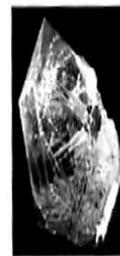
Refinería de petróleo



madera



minerales

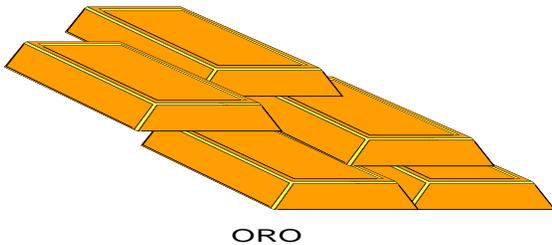


## CLASES DE RECURSOS

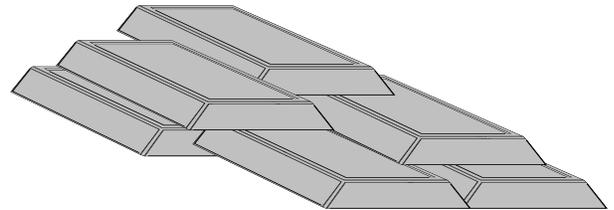
Algunos recursos naturales como las plantas y animales, por su ciclo de vida pueden reproducirse y mantener su población e inclusive, aumentarla.



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



ORO



PLATA

**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,  $CO_2$ ), estos 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.



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

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 del Perú. ( )
- 09.** Los algarrobos forman parte de la flora peruana. ( )
- 10.** El río Amazonas es un recurso no renovable del Perú. ( )

**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 negrozco 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.

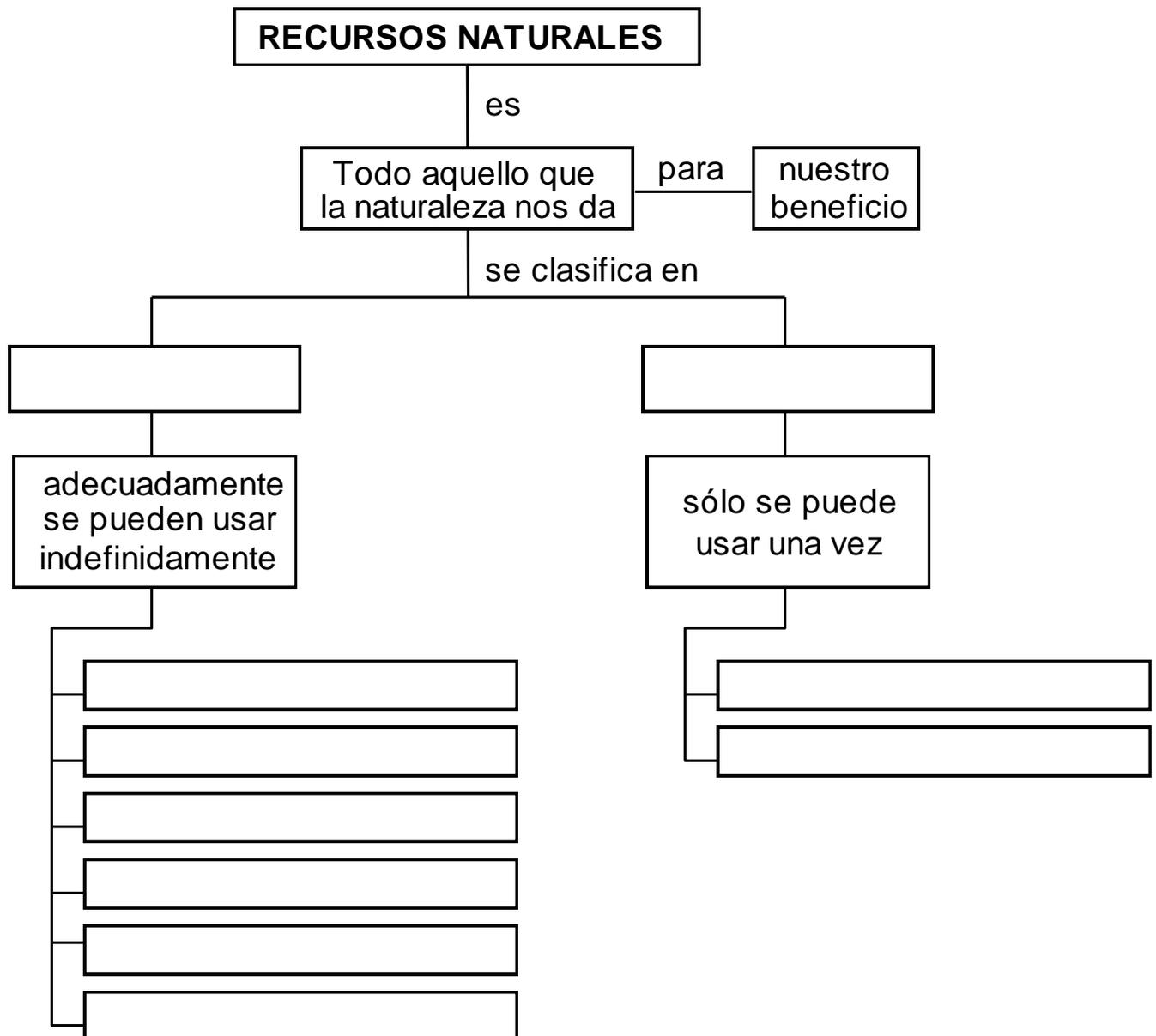
.....

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	agua	fauna	flora	aire
renovable				



## 02. Completa las oraciones con las siguientes palabras.

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

**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/>