



# GIMNASIO REAL

HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA

Docente	KIARA PERDOMO LOPEZ	FECHAS DE TRABAJO: 10 AGOSTO 3 SEPTIEMBRE 2020
Asignatura	NATURALES	GUIA No 2
Grado: SEGUNDO		Periodo:3

## LOS RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales son 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:

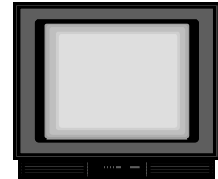
- Necesidades Primarias: como alimentación, vivienda y educación.
- Necesidades Secundarias: como vehículos de transporte y muebles.
- Necesidades Suntuarias: como joyas y artefactos de lujo.



(a)



(b)



(c)

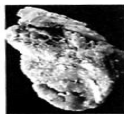
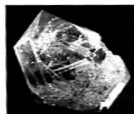
Los recursos naturales son también fuentes de materias primas que, transformadas, sirven para producir bienes muy diversos.

Por ejemplo:

madera



minerales



petróleo





# GIMNASIO REAL

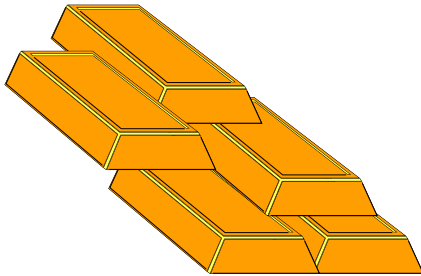
HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA

## Clases de recursos

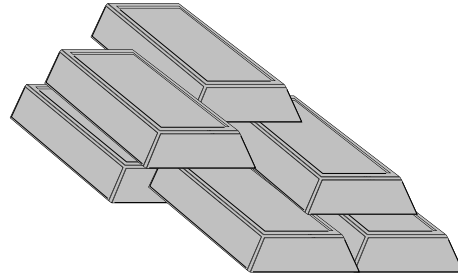
Algunos recursos naturales como las plantas y animales, por su ciclo de vida pueden reproducirse y mantener su población e inclusive, aumentarla.



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 sí 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<sub>2</sub>), 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



# GIMNASIO REAL

HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA

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.

## Práctica de clase

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"?

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



# GIMNASIO REAL

HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA

## II. 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. ( )
06. Para cuidar nuestro ambiente no debemos usar nuestros recursos. ( )
07. Las casas y edificios son recursos naturales. ( )
10. El río Amazonas es un recurso no renovable del Colombia. ( )

## III. Escribe un ejemplo de:

- a) Recursos inagotables .....
- b) Recursos renovables .....
- c) Recursos no renovables .....
- d) Flora .....
- e) Fauna .....

## 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?. 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, etc.



## ACTIVIDAD

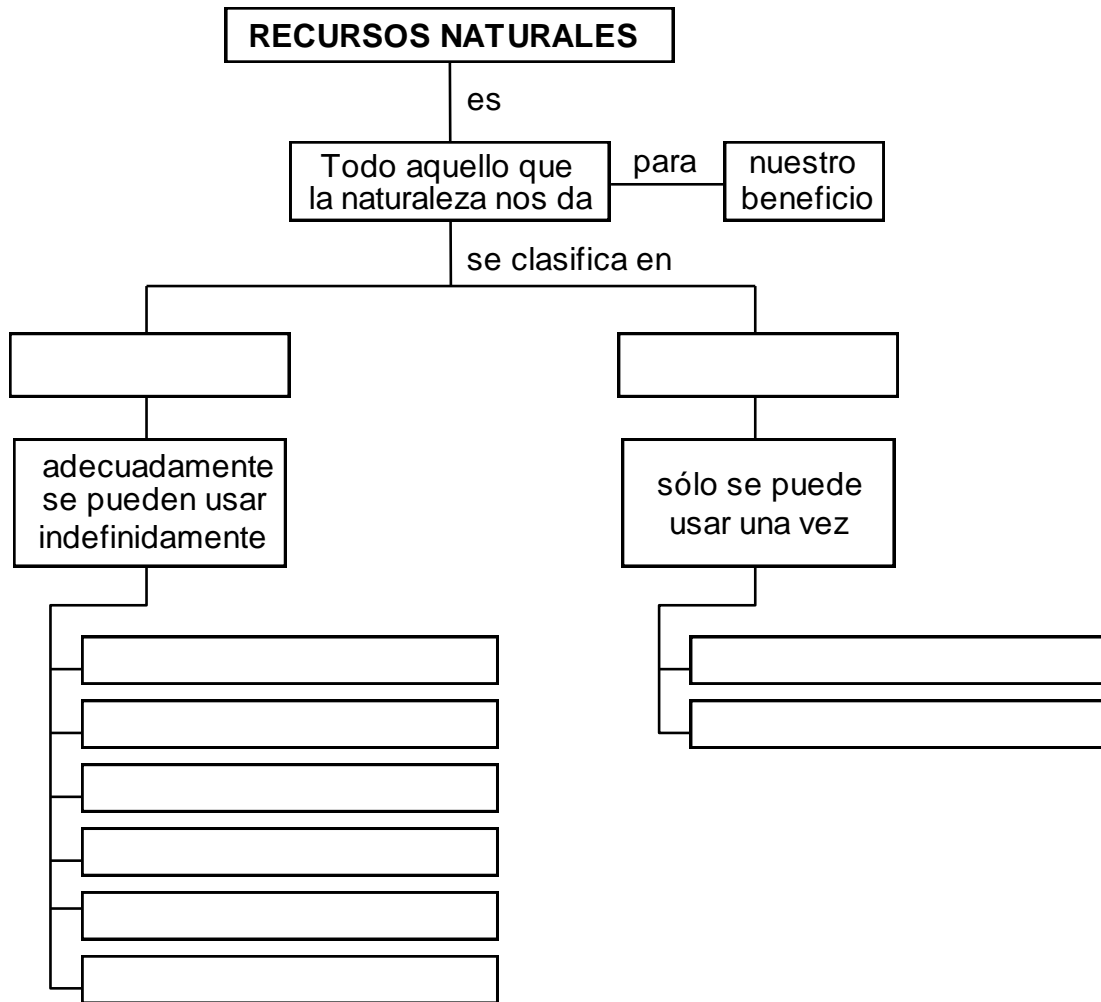
### 01. Completa el mapa conceptual con las siguientes palabras.

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



# GIMNASIO REAL

HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA



## ACTIVIDAD CREATIVA EN FAMILIA (CIENCIAS Y ARTE)

Sembremos o trasplantemos para enriquecer y embellecer nuestra flora.

**Materiales para la manualidad paso a paso**

Botellas de plástico.

Silicona.

Tijeras.

Pintura acrílica.

CD reciclados.

Pincel.



# ***GIMNASIO REAL***

*HACIA LA EXCELENCIA EDUCATIVA*

## **Limpia las botellas**

Antes de comenzar tus manualidades con reciclaje, aplica unas gotas de Axion líquido con agua dentro de las botellas y agita varias veces para eliminar polvo y suciedad.

## **Corta las botellas**

Con unas tijeras o bisturí corta la botella por la mitad dando forma al borde, si te gusta la variedad puedes hacer cortes diferentes así tendrás varios modelos de macetas.

## **Pega el CD**

Después de tener las botellas cortadas, toma el CD y pégalo de la parte superior de la botella utilizando silicón caliente. Luego de pegarlo haz presión y déjala tus manualidades con reciclaje en una superficie plana.

## **Pinta las botellas**

Para irle dando más vida a estas manualidades paso a paso, pinta las botellas del color que quieras utilizando pintura acrílica y dibuja diferentes formas pueden ser flores, círculos o la figura que quieras. Tus manualidades paso a paso están listas para que pongas tus plantas favoritas y las luzcas donde prefieras.



## **REFERENCIAS**

<https://es.scribd.com/document/455508086/los-recursos-naturales-para-Tercero-de-Primaria-doc>

## **REFERENCIAS MANUALIDAD**

<https://tuhogar.com/co/hogar/hazlo-tu-misma/como-hacer-macetas-con-botellas-recicladas/>