



NOMBRE DEL DOCENTE: **Luis Fernando Moreno Mena** Correo Electrónico:

[fermome0914@gmail.com](mailto:fermome0914@gmail.com) Whatsapp: **3136572928**

AREA : Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

GRADO: SÉPTIMO GRUPO: 701, 702 Y 703

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

## TALLER # 2

### LOS RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales son todos aquellos materiales que la naturaleza provee para la supervivencia del hombre. A través del tiempo, el hombre ha aprovechado estos recursos, obteniendo el mayor beneficio de su entorno. De esta manera ha modificado el medio natural hasta convertirlo en un medio artificial: grandes urbes, muchas industrias, inmensas extensiones de monocultivos y pastizales. Parece que la humanidad ha olvidado que la Tierra no es una fuente inagotable de recursos, los océanos, los ríos, el suelo, las plantas, los animales, son recursos que cuando se agoten serán imposible recuperar en corto tiempo. A lo largo de la historia, el ser humano ha modificado el ambiente que le rodea debido a que constantemente está en busca de recursos materiales a los cuales da un uso específico; es así como destina materiales para su alimentación, confección de ropa, elaboración de cerámica, manufactura de muebles y producción de papel, entre otros.

#### Recursos naturales renovables

La flora, la fauna, los suelos fértiles, el aire y el agua reciben el nombre de recursos renovables porque los materiales que los constituyen se pueden reponer. Estos recursos teóricamente no se agotan con el paso del tiempo, pero en la práctica se convierten en recursos no renovables, por cuanto demoran demasiado tiempo en su recuperación. Por ejemplo, los árboles, cuando se ha talado un bosque y se siembran luego nuevos árboles, en unos años habrá un nuevo bosque.

**El agua**, otro recurso natural muy valioso. El agua de la lluvia cae purificada; lleva vida a los lugares por donde cruza en forma de manantiales y ríos y luego se acumula en mares y lagos. En su recorrido, el agua es consumida por el hombre, las plantas, los animales; riega terrenos, disuelve sales y arrastra residuos. Constantemente es purificada y transformada en nubes, por efecto de la evaporación. Desde el aire, se precipita, y repite el proceso. Las actividades humanas y el crecimiento de la población generan necesidades que provocan el continuo incremento del consumo de agua. Durante su utilización el agua experimenta una serie de cambios en su sabor, olor y color. El resultado es la contaminación del agua. Esta situación daña a los ecosistemas y se revierte contra los seres humanos ocasionándoles grandes problemas de salud.

**El suelo**, es un recurso natural en el que se cultivan productos como: maíz, plátano, café, caña de azúcar, algodón, papa, yuca, entre otros. Se forma en un proceso largo en el que intervienen el clima, la humedad, los seres vivos y las rocas. En el suelo también hay materiales de origen biológico que provienen de los restos de plantas y animales. La materia orgánica se descompone hasta transformarse en sustancias sencillas que se integran al suelo y lo enriquecen. Estas sustancias las utilizan las plantas para fabricar, mediante la fotosíntesis, sustancias orgánicas.

#### Recursos naturales no renovables

Son los recursos que ya consumidos es casi imposible reemplazar ya que su período de formación dura miles de años. Por ejemplo, el petróleo es un recurso no renovable que se formó con los restos de animales prehistóricos que se hallaban en el subsuelo de la Tierra. La



transformación de los restos animales en petróleo duró miles de años. En la actualidad el petróleo se extrae y se utiliza para la producción de energía. Sustituir el petróleo que se consume es algo imposible. Los yacimientos minerales son también recursos naturales no renovables que existen en el país. De ellos se extrae mármol, arcilla, esmeraldas, hierro, cobre, carbón, arena, sal marina, níquel y oro.

La contaminación del ambiente es el pago a la irracional industrialización de productos sintéticos. Es urgente la participación de todos en la recuperación y preservación de los recursos naturales antes de que ellos se agoten y pongan en peligro nuestra propia vida. ¿Qué importancia tiene que un recurso sea renovable o no? Es de suma importancia para la continuación de la vida en el planeta conocer si los materiales pueden ser renovables o no, ya que, si no lo son o demoran largos períodos para su reposición, estamos obligados a utilizarlos de modo racional, es decir, usarlos como un medio de vida y no como un fin. El exagerado consumo de los recursos naturales y la actual industrialización conducen a su irremediable extinción si no los utilizamos con la visión de que ellos constituyen un patrimonio de la humanidad.

### ACTIVIDAD

1. Elabora un plegable sobre el uso adecuado de los recursos naturales.
2. Explica las diferencias existentes entre los productos renovables y los no renovables.
3. ¿Qué importancia tiene que un recurso sea renovable o no?
4. Realiza la siguiente sopa de letra:

COMPONENTES	B	V	O	Q	N	A	F	N	K	K	V	F	V	Y	D
RECURSOS	P	I	O	D	L	N	U	Z	H	U	H	E	J	Ñ	E
NATURALES	N	E	O	H	Z	I	E	D	E	S	E	C	H	O	S
AIRE	A	N	R	X	G	M	N	X	C	L	B	E	Q	M	E
SUELO	T	T	G	E	F	A	T	M	O	L	E	X	Y	T	Q
AGUA	U	O	A	J	Z	L	E	P	N	C	F	L	F	T	U
VIENTO	R	I	N	N	W	E	S	B	T	Q	R	Y	H	L	I
PLANTAS	A	E	I	E	M	S	K	S	A	U	S	S	I	Q	L
ANIMALES	L	F	S	C	O	H	C	U	M	V	A	Ñ	C	Y	I
MODIFICACIÓN	E	E	M	E	D	R	H	E	I	A	T	B	O	P	B
DESECHOS	S	C	O	S	I	T	D	L	N	M	I	Ñ	M	L	R
CONTAMINACIÓN	C	T	S	I	F	P	I	O	A	B	S	L	P	A	I
EFFECTOS	F	O	O	D	I	G	V	R	C	I	F	M	O	N	O
FUENTES	K	S	B	A	C	U	E	E	I	E	A	J	N	T	B
ORGANISMOS	Y	R	G	D	A	N	R	C	O	N	C	T	E	A	S
DIVERSIDAD	D	F	L	E	C	E	S	U	N	T	E	R	N	S	T
NECESIDADES	F	X	O	S	I	I	I	R	B	A	R	N	T	B	L
SATISFACER	B	U	I	B	O	B	D	S	M	L	L	W	E	D	D
DESEQUILIBRIO	J	C	Y	T	N	U	A	O	Ñ	D	Q	O	S	S	O
AMBIENTAL	G	A	A	G	U	A	D	S	V	E	N	A	I	R	E

5. Realiza un esquema o dibujo con los recursos naturales renovables