



NOMBRE: DEL DOCENTE: LUIS FERNANDO MORENO MENA

ÁREA O ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

TALLER # 5

GRADO SÉPTIMO GRUPO (S): 701,702 y 703

-TEMA: LOS RECURSOS NATURALES

- MES – JUNIO - 2020

-INDICADOR(ES) A DERSARROLLAR:

-Reconocer la importancia de los recursos naturales renovables y no renovables.

-Correo electrónico: fermome0914@gmail.com

-Celular: 3136572928

NOTA: El horario Académico es de lunes a viernes desde 7:00 AM Hasta la 1:00 PM, sábado, Domingo y festivo no hay atención.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

LOS RECURSOS NATURALES.

Los recursos naturales son los bienes o servicios que proporciona la naturaleza sin la intervención del hombre que no se encuentran alterados por la actividad humana, de los cuales las sociedades se valen mediante su explotación para lograr su bienestar y desarrollo. Estos recursos, los ecosistemas y, en especial, la Tierra mantienen un equilibrio natural, es decir, una estabilidad dinámica, a través de la transferencia de energía y el ciclo de la materia. Lograr ese equilibrio y la formación del medio natural que existe hoy, ha tomado miles de años, muchas catástrofes naturales, extinción de diversas especies y la constitución lenta de cada uno de los componentes del medio. El hombre, es el ser vivo que más ha transformado los elementos del medio con su inteligencia, ha sido capaz de unir océanos y mares, de cambiar el curso de los ríos, ha formado lagos artificiales, ha extraído combustibles fósiles como el petróleo y el carbón, ha perforado montañas y se lanzó a la carrera del espacio. Por estas razones y muchas otras, es importante promover actitudes de respeto, protección y conservación de la naturaleza, 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. 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.

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. Hay sustancias como el agua, el gas natural y el petróleo que son productos naturales (aquellos que produce la naturaleza); algunos de ellos son transformados mediante procesos químicos en materiales sintéticos; por ejemplo, del petróleo se obtienen la gran mayoría de los materiales sintéticos que usa el ser humano en casi todas sus actividades.

Los productos señalados facilitan varias actividades del ser humano, pero tienen el inconveniente de que no son biodegradables y su uso desmedido ha ocasionado un grave problema de contaminación, sobre todo de suelos, por la producción de basuras y utilización de fertilizantes, herbicidas, insecticidas y fungicidas, 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. Los recursos sean renovables o no son 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.

2.ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Santillana siglo XXI Ciencias Naturales Grado séptimo.

[https://www.portaleducativo.net/cuarto-basico/621/Ecosistema.](https://www.portaleducativo.net/cuarto-basico/621/Ecosistema)



3.EJERCICIOS DE REPASO

ACTIVIDAD.

1. Explique que son los recursos naturales.
2. Qué papel ha tenido el hombre a lo largo de la historia en la modificación del medio Ambiente
- 3: Que son los recursos naturales no renovables y de un ejemplo
- 4: Realiza una reflexiona sobre la importancia de la protección y conservación de los recursos naturales
- 5: ¿Qué importancia tiene que un recurso sea renovable o no?
- 6: ¿De qué manera podemos proteger nuestros recursos?